مِعُوا بِيَالِتَعَالِمُ النَّمَائِينَةُ

الدكورالسيدعار كمياليا السيد









المبيد، المبيد عبد الجعيد سليمان .

صعوبات التطر التمانية / Devlopmental Learning Disaditites

370.7

السيد عبد الحميد سليمان السيد . - ط 1 . - القاهرة : عالم الكتب ، 2008 424 ص - 24سم

ندك: 977-232-615 -9 :

1- الترسة

أ - العنوان

عبلاق الكتب

نشر، توزيع ، طباعة

- i ant o 16 ثبة عمد مني الله

تتباون : 23924626 فاكس : 0020223939027

- kasa - a 35 شارع عبد الفائل ثروت . القاهرة

23959534 - 23926401 : : : ص . ب عو معد قرید الرمز البريدي : 11518

> ﴿ الطبعة الأولى - 2008 - - 1429

وفي الإبداع 2007 / 25921 و 2007 .

 الترقيم الدولي LS.B.N 977 - 232 -615 -9

الموقع على الإنترنت: www.alamalkotob.com

الريد الاكتروني: info@alamalkotob.com

صِعُوبا عُلِيتُه لِمُ النَّهِ اللَّهُ النَّهِ

الدكورالسيدعاركيد ميا السيد استاذ صعيات التعلم المساعد كلذان مذر حلماة حلدان

عــالَّالُّالَكتب

تحدير

نشر،أو تسجيل، أو استقطاع، أو اقتباس، أو اختزال أي جزء من هذا

الملكية الفكرية وحقوق الناشر والمؤلف المنصوص عليها قانونًا، وطبقًا للقوانين الدولية المعمول بها في هذا الإطار.

المؤلف والغاشر

يحذر المؤلف و الناشر كل من يقوم بطبع، أو تصوير، أو تخزين، أو الكتاب أنه سوف يعرض نفسه للمسئولية القانونية طبقًا لقوانين

بسمالله الرحمن الرحيم

﴿ وَلَا غَسَبَنَّ ٱلَّذِينَ قُتِلُوا فِي سَبِيلِ ٱللَّهِ أَمْوَتَّنَّا بَلْ أَحْيَامٌ عِندَ رَبِهِ م يُرْزَقُونَ ﴾

[آل عمران: ١٦٩]. ﴿ وَلَا نَقُولُوا لِمَن يُقْتَلُ فِي سَهِلِ ٱللَّهِ أَمُوتُ ثَلَ أَحْيَا مُ وَلَذِينَ لَا تَشْعُرُونَ ﴾

[القرة: ١٥٤].

﴿ وَكُذَّبَ بِهِ. قَوْمُكَ وَهُوَ ٱلْحَقُّ قُل لَّسْتُ عَلَيْكُم بِوَكِيلٍ ۞ لِكُلِّلَ نَبَإٍ مُسْتَقَرُّ

وَسَوْكَ تَعْلَمُونَ ﴾

[الأنعام: ٦٦].



الإهداء

هإلى حبيبتي أمي العجوز قاطعة النجار العربية الفلسطينية التي جادت بجلدها،
 ويقية لحمها في عملية استشهادية ق ٢٠١٢/٢ ٢٠٠٦م، دفاهًا عن الأرض
 الشهكة، والعرض المستاح، بعدما تقلب رجال الأمة أفراهًا.

هإلى العملاقة والدنن العجوز فاطمة النجار التى احدودب ظهرها، ونتأ عظمها ورخط الشيب فوريها، وإنه تشن لا بياض شعرها ولا بسواده. هإلى سبنتى الطفلة الفلمسطية" "هدئ" التى صورها زكريا أبو هريمد في 1/4 / ٢٠٠٦ وهر, تتمي أمر بما التي دفتهها صوارعية الطيران الإسرائيل أمامها فلم

تمياً إلا يحب الحياة، وهى تصرخ، وتنادى بالحياة، صور، صور... إلى أصحاب القامات والهامات الرفيعة،العظهاء الكرماه الشهداء في جنوب لبنان الذين رفعوا خسيسة، و قامة، وهامة هذه الأمة.

ایی من سانت دماوهم اندی بی جنوب بینان می هور ۱۳۰۰ م نیروی ارست. ولتستر نین ریح الاتزام من هذه الامة بعدما لفنوا الارهایین الاسرائیلین دروسا فی الفداء والکرامة. هسیدنی قاطمة النجار، سیدنی الطفلة هدی، وأسیادی أهالی جنوب لبنان لنبق

لكم الحياة ويبقى لنا الخذلان والعار. *إليكم_مع ضعفى_أهدى هذا الكتاب.

مواطن عربي

الحيد عبد الحميد سليمان السيد



مقدمة الكتاب

. ۱۹۶۱۵ ا

سؤال طرح علينا كثيّرا....

سؤال ألح علينا كثيّرا....

طاردنا... لاحقنا.... فيما طردناه ولكن طاردناه، ولا نزال وستظل ـ إن شاء الله وأذن.

9913U

قصد المعين على المعان خيرًا، نحو المجير على المُجار ودًا... شأو الرجال نحو العمال بدا....

لماذا دائيًا مَوْلَف للأطفال؛ وعن الأطفال؟

قلت: لأن الكبار لا يربون، بل نجني ثهار ما عليه ربوا.

كبروا فاستوى الإيمان واستوى الفهم، وهنا يُجنى الحصاد، يجنيه الحاضر والباد.

أما الأطفال فهم عجائن طرية سهلة التكوين والتكوير والتعديل والتحوير، فإن أحسنا، أحسنا لأنفسنا وإن أسأنا فإنا الخام ون.

إن بناهم الضمى وتكويتهم الشخصى لا يكون إلا وهم أجنة في بطون أمهاتهم لا يعلمون عنا شيئا، ومن هما كانت علوم الصحة الإنجابية. وما أن يتلقهم رحم الذين ويتلقاهم رحم المجتمع حتى تبدأ عملية الصيافة والتشكيل والتكوين والتكوير والتحوير والتعليل والتهليب والتربية، ومن هنا كلت العلوم النسبية.

ويقدرما يؤسس فذه العملية بأسلوب علمي رشيد تكون الأشجار والثيار، أشجار مثمرة لا أشجار حسك وقتاد، أشجار تجيونا بأطايب الثيار لا أشجار ترمينا بغلاظ الأحجار.

إن اهتهاما بأطفالنا وتربيتهم هو تربية لأمة، ونهوض بأمة، ووفعة للأمة، ولكن هيات، هيهات أن تعرف ذلك الأمم الشخفة والأوطان الشيسة التي يقف عل رأسها أصحاب الأحلية السوداء التجيلة!!! أو شلل المرتزقة والمتافقين الذين يفتون في ضعد الأمة ويهدون قواها ملاً.

إن أمر الاهتهام بالطفولة ليس أمر وجاهة ولا فخفخة بل هو أمر وجهنا إليه القرآن والسنة منذ ألف وأربعهائة سنة، وتكلم المفكرون عنه منذ سقراط وأفلاطون حتى روسو.

الفقائات أدارتانه و أمث الأقد وإن هنا تجدان النظيمات النسبة ها متجلات الأدرات الأوليات الأوليات الأوليات الأوليات الأوليات الأوليات الأوليات الأوليات الأوليات من حياة الفقال، من حياة الفقال، وحيث ما يقل من عنده شاط إلى الموسات المؤلفات ومنه شاط إلى الموسات المؤلفات من عند قط إلى الأوليات المؤلفات المؤلفات المؤلفات عام على من بالمواقد المؤلفات المؤلفات

إن التغير سنة مقضية وفريضة عكمة على النفس بكل معانيها، والشخصية الإنسانية بكل دلائلها، ولكن يكون التغير بقدّرٍ فشيل عندما يكبر الفرد، تغيرًا لا يكبرك تخيرًا اللهم إلا في الحالات النائرة، والصدامات المدينة، وعليه فإن التغير والتغير في الطفولة يكون أكثر الساقاء وأصدق أثرًا، دون صدمات أو خبرات عنيفة معامدة،

إن الطفولة يسهل بناؤها وتشكيلها جسعيًّا، وحركيًّا، ورغانيًّا، ونفسيًّا، والتقائبًا، وأدخلوتًا، ودينيًّا في سنى نموها الأولى؛ ومن هنا كان اهتهامنا بالطفولة، والتأليف لمرحلة الطفولة، وما يمكن أن يواجهه الأطفال من مشكلات في البناء وصع مان في التعلم.

صعوبات يمكن أن تؤثر عليهم إذا لم تمتد إليهم يد الدربة، والخبرة، والاختصاص، فها وتفسيّرا، وتشخيصًا وعلاجًا، وتهذيبًا وتربيةً.

وبالرغم من أن الأطفال علقوا أعياقاً، ولم يتطابقوا في الصفات والخصائص، إلا أنه يوجد ينهم قواسم بشكارة ومتصافح مطارة لا متطابقاء بمديرة المنافذة ما الشرخة أن الرائحة أن اعلن من المنافذة اعلى جد يسهر، أما أنها أنها الموامدة والمنافذة المامية بدل يسهر، أما أنها أنها المنافذة المامية المنافذة المنافذة

إن هناك الدنيد من الكنرات، والمشكلات، والصوبات التي يمكن أن تواجه الطفل أثناء فترة التكوين. فإذا لم تتب إليها، ونسارع في التعامل معها تشخيصًا وعلاكما، فلا تعجب ولا تُشده بها يمكن أن يثير، الطفل –عندما يكبر في وجوهنا من مشكلات وصوبات تنحر فينا كل مقدوء وتقتل بمناحلنا كل طبائية.

إن الأطفال قد يوجد لديهم منذ نعومة أظفارهم استعداد أقل من الاستعدادات العادية لمن هم في عمرهم الزمني- رغم أنهم من ذوى الذكاء العادي- في نواحي عدة، ثم لا نلغت إليهم لنساعدهم فكون التيجة أن تتراكم وتصاعد التأثيرات السلية لذيم، ثم يظهر إمكانية تداركها عنما يدخلون المؤسسة التطبيعة المادية-برجهها القريب - وقد تفاعس أكثر عن إمداد يد المون فترداد حدة المشكلة ويكون برجهة القريبة فا:

إن هذه الصعوبات التي تكون قبل مرحلة المدرسة هي التي نسميها صعوبات التعلم الناتية.

إن الصعوبات النائية Developmental Disabilities تعد في جوهرها أصل صعوبات التعلم الأكاديمية بكل أشكالها وأنواعها.

إنها الصعوبات التي تخص المهارات قبل الأكاديمية، والتي تعد من المتطلبات الرئيسة للتعلم بكفاءة واقتدار.

ولما كانت صعوبات التعلم النالية تعد الأساس الذى في ضوئه يتم هلاج صعوبات التعلم الأكانيية لما فقد كان من الفيرورى أن يكون هناك كتاب يتناول هذه الصعوبات بالتفصيل والناظير والتنظير كتاب يشير إلى منابت المعربات ومنابعها وعلاماتها ومؤشراتها السلوكية، بأسلوب علمى يقوم على التناول النهجي.

إنها الصعوبات التي تتصل على نحو من الأنحاء بالعديد من المكونات والمتغيرات العصبية أو البيولوجية الخاصة بالأطفال.

إن الصعوبات النيائية أصل لا يمكن تفافله في إطار صعوبات التعلم، إنها القابلية للارتواء بالتعلم، والقابلية للإتبات، إنها الأرضية التي ينشأ عليها كل أخضر ومشر في قابل أيام أبنات الأطفال ليكون الانبلاج والإثبار.

ومن دلائل أهمية صعوبات التعلم النهائية أن تغافل هذه الصعوبات، أو عدم فهمها، لا يجمل الخبير يستطيع أن يتنبأ بالصحوبات الأكاديمية، ومن ثم، يتأخر علاجها إلى أن يقع الطفل في الصحوبات الأكاديمية؛ الأمر الذي يصبح بجلبة للعديد من المشكلات، بل وللكلفة الاقتصادية، ناهيك عن الجهد والمعاناة في العلاج.

ولما كانت الصعوبات النائبة تثيرة ومتومة، وتخفع في فهمها إلى تصنيفات متندوة وضوعة، وأن أي مؤلف علمي لا يمكن أن ينفس كل هذه الصعوبات ويميط بها تجرًا؛ قفد تم تناول أمم الصعوبات النائبة وأكثرها شيوعًا، وأكثر التصنيفات والزًا وفيزهًا، وهو ما يفيد بأن هناك تصنيفات أخرى، لكن الأمر لا يختلف تحراراً على وزدناهم تن تصنيفات.

مل آیة حال، إننا ونحن نواف هذا الکتاب کان لا يغيب عن بالنا ولا بفارقه، ولا يتبک خياان لا يا بعده أننا نواف شخصه وميندي والمها إلى طريق العلم يهادى أو دافف إلى المجال ويروه أن ينهادى، وعليه فقد حاولتاً فى كل ما نكتبه أن يكون الفقوم الفضى الذى نهباء ناماً غير جاف في مضعرته، أو فقد أو جعظرى في اعتبريه أو تروما وذلك حتى يكون مستسافاً وحتياً.

يقت في القهوم ونحاول ألا نجعل شرحه غامضًا ولا ملتفا. بل، بين بين؛ ليفهم من له باي ومن ليس له ذراع، وهو ما سوف تجده في كل فصل من فصول هذا الكتاب حيث تنتاول القهوم معنى وشركًا من اروية العموم في علم النفس العام، ثم تسجه إلى المجال سجا هيئا ويقسير لين.

رق هذا الكتاب كان القصل الأول الذي يتالرا مفهوم صحيات العلم من زاوية باياة حيث حاولة فرات من ناخية الكتاب الله المناحية الصحيات مفاهيم صحوبات العلميا عزارين في الوقت نقسه ربط ذلك باللحية الصحيات والناحية الأكانيمية عنى تبسر ذلك. وما قمنا به في هذا الإطار ليس لاكتشاف المرافقة بين الناحية الصحية والصحيات النابة والصحيات الأكانيمية إنم امن قبيل تليم خذا العلاقة عن يقن علمي وأصيل متجمي لأن العلاقة بين علمي الكونات الملاقة أسيحت معروفة في المجالية بين علمة وفي الفصل الثاني تناولنا صعوبات التعلم النابئة والفصل الخات Obsolitims وقد تضمن هذا الفصل الإطار الحاوى والمتضمن لمقاتبح الكتاب والمكتب وموازيته، ممثلكاً لكل والمذي علم هذبه يسير القارئ بمقادير الكتاب ومفاتيحه وموازيته، ممثلكاً لكل مفهوم فقروءا توانا مفهوم الصحوبات النابئة، وتصنيفها وانتشارها.

أله القبيل الثالث غند تناول نقريات ويزيات التعلم والتعبر المالم Disshitist Theories ولذي والمعين الدي والمعين الدي والمعين الدي والمعين الدي والمعين الدين والمين الرائع من ويتوفر الدين وإطراف المدين وإطراف المدين وإطراف المال والمثل المعيم وإلف من وعل المعين وإطاف والمكافئة عند تناول القديد من الطياف و 10 فان بضم منه التطراف الدين المتعارف الدين والمنافق المرافق المنافق المرافق المنافق المرافق المنافق المرافق والمنافق المرافق والمرافق والمرافق والمنافق المرافق والمرافق والمنافق المرافق والمنافق المرافق والمرافق المرافق والمرافق والمرا

الصويات التي تقس السيات القست السحويات النياتية الرئيسة والفرصة، وهي سلوميات النياتية الرئيسة والفرصية، وهي همليات المسئلات الفلسية ولا يصل با من همليات أورقية ومتعارات تؤرفية وللقالة إلى الفلسية، أن صحويات التطبية النياتية عن صحويات التعلم النياتية عن المسئلة أن صحويات التعلم والنياتية بن المسئلة والمنافقة المسئلة بمسئلة بمسئلة بمسئلة المسئلة المسئلة المسئلة بمسئلة المسئلة المس

- الحرية، التعلم قبل الأكانيس والنظم الإدرائية، مفهوم الفئة الفضلة في الإدرائية التحييل الزائد على النظم الإدرائية، التحاصل المكرم بالعلاج وأصيبالت والتحكم بالعلاج المؤلفة المنافزة على الإستجهائة اتعاقبات التحكم فيها، عمورية القندة على الإستجهائة اتعاقبات منام السادى بين الحواس الحسن، مهارات التاسق، مهارات التاسق، مهارات التاسق، مهارات الإدرائية عاصرة الملائدة على الاتيامة معردة الملائدة المؤلفة وقدة الاتجارة على الاتيامة معردة الملائدة المحابة للاستعلاب الاستعراز في الشاطة دون توقف، تأخر النمو الانتمال ألى الشاطة رواضط التواسفة مورة الملائدة المنافظة رواضط التواسات ال

وفي الفصل الحامس تناوت الانتباء Amention وكا كان هذا القهوم يتمى إلى حرة العليات المقرفة رودجة العليات القنية الأسلية قلد حاليات ان مدد للقائرى عامية العليات المرقبة وأخريتها على عجالة دون إعلانا، وسرعة دون طبق أو ركاكة أو إستافات ثم تناولنا عقيهم الانتباء والقرق بيت وين العليد بد القائمية التي تراه حرقائلته، والعرامل أين قرار فيه ثم ربطة علما القائميم بالمجال المتنى الذي ينثل جوم هذا الكتاب وليه الا وهو صعوبات التعلم الناتية.

ألما القصال السادس فقد كان مركزه وضاه والياتوسه وجوهره اضطراب
(الارداق مصريات الشاه الإنجازة و (العالمة المالية الإنجازة العالمة إلى الإنجازة العالمية إلى الإنجازة العالمية إلى الإنجازة
وصعيات التالم، ونظرة الإنجازة البصرى أن إطار
وصعيات التالم، ونظرة الإنجازة البصرى أن إطار
المهرى أن إطار
المهرى المهرة التالم ونيات التالم التالية أن علاقها يكل من
المهرى المهرة التالم التالم التالمة التالمة أن علاقها بكل من
الإنجازة
المهرى، ليل ظلك تتاول صحيات التعلم التالية أن علاقها بكل من
الإنجازة
المهرى، ليل ظلك تتاول صحيات التعلم التالية أن علاقها بكل من
الإنجازة
يعلم القرامات التجريرية.

أما الفصل السابع فقد كان جل تمركوه على القائرة وصعوبات التعليه وتتاوك في العليد من القاهيم المسئلة للقهم، وهو ما جاشا نفسة الاستداء الباشر من ناحة مقهومه أوانواء ثم القرق بيد يرين القاهيم ذات الملاقة والقرق بين ملد القاهيم ومقهوم الاستداءة الباشر، ومن تلك القاهيم: التعرف الاسترجاع، الاستكراب الإدارة التصورة التانيكي الاستداءة طول للذي والاسترجاع،

كها لم يفتنا أن نتناول توجهات دراسةالاستدعاء المباشر، وقد تناولنا في هذا السياق موضوعات مثل: الاستدعاء المباشر في ضوء توجهات دراسة الذاكرة. وفي هذا الإطار فقد تم تناول الاستدعاء المباشر في ضوء توجهين رئيسين وهما بداءة التوجه البنائي، والذي ينظر إلى الذاكرة كبناء يتضمن مخازن لحفظ المعلومات.وثانيا توجه تجهيز المعلومات، والذي يتناول الذاكرة كوحدة كلية تقوم على التفاعل والتكامل بين كل مكوناتها، ويتبدى من خلالها دور الفرد الفاعل والإيجابي أثناء عمليات الاستدخال،والتخزين، والاستدعاء؛وذلك للوقوف على طبيعة العمليات والإستراتيجيات التي يمكن أن بهارسها الفرد، وتأثيرها على الاستدعاء المباشر للمعلومات، مع إيراد تفسيرات لذلك من خلال بعض النهاذج ذات العلاقة، ثم ذيلنا هذا الجانب بذكر عدد من الإستراتيجيات المعينة على الاستدعاء المباشم أو طويل المدى، وعلاقة مستويات التجهيز بالاستدعاء المباشر، ليلي ما سبق إستراتيجيات مسح الذاكرة أثناء الاستدعاء المباشر والعوامل التي تؤثر في الاستدعاء المباشر. ولم يكن عرض ما تقدم بمنأى عن صعوبات التعلم بعامة وصعوبات التعلم النهائية بخاصة، بل جعلنا كل مكون على انفصال ثم اتصال بصعوبات التعلم وذلك حتى يكون هناك رابط ووشيجة بين المفهوم أو المكون الذي نسرده وموضوع الكتاب؛ فيصبح لما نكتبه معنى ومغزي.

ثم كان الفصل الثامن والذي تضمن خانة وغتصرا عن المؤلف، ومراجع الكتاب عربيها وعجميها، ليتهى الكتاب مع بقاء كلمة للمؤلف، وهذه الكلمة: أنك سوف تجد للفصل الرابع توسعة لبعض مكوناته في الفصول من الخامس إلى السابع. فإذا تم تدريس الكتاب لطلبة البكالوريوس هنالك يمكن الاتخفاء بيا تقدم على هذه القصول قطمة أما إن تم تدريسه فطلبة الدواسات الملبا جعنا يمكن الاستفادة من التوسعة والإنساح من خلال دواسة هذه القصول، وبنا يصبح الكتاب فيلا للمراوحة بحسب الوقت والزمن المتاح للدواسة، ومناسباً لمرحلة الإهداد والتكوين التي يرومها للمعاضر.

على أية حال، لقد ضَمَّتُنَا في هذا الكتاب مايجعله كتابًا دراسيًّا إلى حد كبير، وحاولنا أن نجعله بسيطًا في مضمونه، شاملا في مراداته، حتى ليحسبه الكثيرون ضيقًا وهو في الحقيقة فسيح؛ لأن الصحوبات النابئة كثيرة وكبيرة في آن واحد.

سريعدة فإن النحو القارئ أن يصوبنا منى استدعى الأمر تصوبيا، وأن السبح لنا طرو مقا الخاب هذا التعاب هذا الكتاب ورضع الكتاب وهذا بالكتاب ورضعت عندا بيطان الكتاب ورضعت عندا بيطان الكتاب ورضعت عندا بيطان بقر أن التقاقم المقدمة أو تُحَمِّم قول أم سنح إلى ذكره عن ناصف مان والمن يقر أن الخطان وأن الحياب عن الخيب تحن بتر أنخطئ وأنصيبه فإن أعطان أن الشيابا إلى الأسابا إلى المنابا إلى

ران ونعن نهاجر من نفت كتابا هذا، وهو الكتاب الثامن في معر مؤلفاتنا والسادس بخصوص جال صعوبات التعلم إلى مقاصد أخرى إنتيها، وترويها نفسي وأشريها تشخير الحل القدير على في خلاء رصا في ملكوي، وترفي من نقائص المخلوقات، أن يجمل مسئنا هذا خالشا لوجهه الكريم، مسطورًا في سلطانه القديم وأن يجمل على على عمر ما أردة فكرة ألو فكروتي، وأن يكون بسيد الرضاءوان يدهو لنا طلابا في معرم الأردة العربية بيا فيه الصلاح والفلاح، وأن واحدة من حمى لها على ألد الخلائق اختصاتًا وافتراقًا واعتداءً وعداءً لأصبحوا يهمون فى بعضهم عشقًا وحبًا ووفقًا، وتألفًا وورًا. حمى الله البلاد والعباد من كل مكروه وسوء، ورفع عنها كل كيد دفين من أبناتها

> "ربنا آتنا في الدنيا حسنة وفي الأخرة حسنة وقنا عذاب النار" وآخر دعو انا أن الحمد لله رب العالمين.

و أعدائها.

التفكتور الحيد عبد العميد حليمان السيد
E-mail:ssyctroliman25@hotmail.com
E-mail:dr_ssyctroliman@yshoo.com
السهونية/أبها
أبد ۱۲۰۰۷/٤/١٧ – ۱۱۲۸/٤/۱۸ م

المحتويات

مقدمة الكتاب

Learning Disabilities Concept			
٢٩	مقدمة		
۲١	۱ – تعریف کیرك(۱۹۹۲).		
۴٤	٢- تعريف المهد الدولي للأمراض العصبية والعمي		
۲٦	٣- تعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين (١٩٦٨).		
٤٢	٤ - تعريف المهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين (١٩٧٧).		
٤٣	٥ – تعديف مكتب القربية الأمريكي (١٩٩٠)		

٦ - تعريف مكتبة التربية الأمريكي (١٩٩٧)

٧- تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨١) .

٨- تعريف الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم (١٩٨٦) .

٩- تعريف مجلس الوكالة الدولية لصعوبات التعلم (١٩٨٧) .

١٠ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨٨).

١١ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٩٠).

٤٤

٥.

٥٣

00

٥٩

٥٩

75	الفصل الثَّاني: صعوبات التعلم النمانيــة
	Developmental Learning Disabilities
70	مقدمة
٦٧	أولًا: مفهوم الصعوبات النهائية.
٧٥	ثانيًا: أنواع صعوبات التعلم النهائية.
1.1	ثالثًا: نسبة انتشار الصعوبات النهائية.
۱۰۲	الفصل الثالث: نظريات صعوبات التعلم
	Learning Disabilities Theories
1.0	مقدمة
1.4	أولًا : النظريات ذات التوجه النائي أو النضج وصعوبات التعلم.
114	ثانيًا : نظرية كيفارت وصعوبات التعلم.
177	- تفسير صعوبات التعلم في ضوء نظرية كيفارت
177	ثالثًا: النمو اللغوي وصعوبات التعلم.
150	رابعًا: النظريات والنهاذج المعرفية وصعوبات التعلم.
177	١ - النظريات الخاصة بالعمليات النفسية
۱۳۷	٢- أنموذج القدرات المعرفية وإستراتيجيات التعلم
۱۳۷	٣- أنموذج تجهيز المعلومات
١٤٤	خامسًا: النظريات السلوكية وصعوبات التعلم.
101	الفصل الرابع: في صعوبات القعلم النصائيسة
	At Developmental Learning Disabilities
108	مقدمة

أولا: للجال البدني والحركي: صعوبات التعلم النهائية والنمو الحركي-	102
الإدراكى	
أ- النمو الحركي وصعوبات التعلم.	١٥٤
ب- المهارات الإدراكية – الحركية	17.
جـ- مشكلات الإدراك والتناسق	171
ثانيًا: المجال المعرفي	177
١ - صعوبات التعلم النهائية وقصور الانتباه	111
أ- الاستمرار في النشاط دون توقف	۱٦٨
ب- محدودية القدرة على ضبط الاستجابات والتحكم فيها	141
جـ- محدودية القدرة على الاستجابة انتقائيًا للمثيرات	۱۷۲
٢ - صعوبات التعلم النهائية و قصور الإدراك	۱۷۴
أ- التعلم قبل الأكاديمي والنظم الإدراكية	۱۷۴
ب- مفهوم القناة المفضلة في الإدراك	۱۷٤
جـ- التحميل الزائد على النظم الإدراكية	۱۷٦
د-مهارات الإدراك البصرى	۱۷۷
هـ- المشكلات الإدراكية	۱۷۸
٣- صعوبات التعلم النهائية وقصور الذاكرة.	۱۸۰
أ- صعوبة تذكر المعلومات الجديدة	۱۸۰
ب- صعوبة استدعاء المعلومات التي تم تعلمها سابقًا	۱۸۰
جـ- صعوبة تذكر ما يسمعه	۱۸۱
د- صعوبة فهم معنى الكليات والخرات	1AY

۱۸۳	ثالثًا: المجال الانفعالي والاجتباعي
111	١ – التمركز حول الذات
141	٢ - الربكة وقلة الاكتراث
149	٣- ضعف صورة الذات
19.	٤ - الحاجة للاستقلال
191	٥ – العناد والقابلية للاستثارة والتقلب الانفعالي
190	٦ - الحساسية الزائدة والإحساس بنقص القيمة.
197	٧- الخوف من الأحداث غير المتوقعة.
199	٨- تأخر النمو الاتفعالي أو العاطفي
۲	٩ - تجنب أداء المهام والأداء الشاذ أو الغريب
7.7	رابعًا: التدخل المبكر بالعلاج
4 - 4	الفصل الخامس : الانتباد وصعوبات التعلم
	Attention and Learning Disabilities
111	مقدمة
*11	أولًا: العمليات المعرفية.
418	ثانيًا: الانتباه وصعوبات التعلم.
۲۲.	ثالثًا: عوامل الانتباه وصعوبات التعلم.
***	رابعًا: اضطراب قصور الانتباه المصحوب بنشاط زائد وصعوبات
	التعلم.
222	خامسًا: نسبة انتشار اضطراب قصور الانتباه.
71.	سادسًا: فوائد النشاط الزائد
711	أ- قائمة تحديد الطفل ذي النشاط الزائد والمندفع والمشتت الانتباه.
727	ب- قائمة مشكلات الضبط الاندفاعي

جـ- قائمة مشكلات الانتباه	337
القصل السادس: اضطراب الإدراك وصعوبات التعلم	720
Perceptual Disorders and Learning Disabilities	
بقدمة '	454
أولًا: الإدراك	454
نائيًا: التعلم الإدراكي وصعوبات التعلم ا	707
نالثًا: الإدراك وصعوبات التعلم	777
١ - نظرية الإدراك البصري - الحركي	414
١- الإدراك البصري في إطار تجهيز المعلومات	414
٢- صعوبات التعلم والتمييز البصرى	414
 ٥- صعوبات التعلم وصعوبة التمييز بين الشكل والأرضية 	TV £
٥- صعوبات التعلم و الإغلاق البصرى	YVA
رابعًا: صعوبات التعلم و الإدراك السمعي	YAY
١ - صعوبات التعلم و إدراك الشكل - الأرضية	347
۱- صعوبات التعلم والتمييز السمعى	***
٢- صعوبات التعلم و الإغلاق السمعي ٢-	PAY
8 - اضطراب الإدراك والدراسات التجريبية	PAY
الفصل السابع : الذاكرة وصعوبات التعلم	798
Memory and Learning Disabilities	
قدمة و	440
أواع الذاكرة ا	197
ولا: الاستدعاء المباشر للمعلومات	191
١- مفهوم الاستدعاء المباشر وأنواعه.	194
9.5. (5.	

٢ – الاستدعاء والاسترجاع.	4.1
٣ - الاستدعاء والتعرف.	*.*
٤ - عددات الاستدعاء المباشر والاستدعاء طويل المدي.	۲٠۸
ثانيًا: الاستدعاء المباشر وتوجهات دراسته	*11
١ - الاستدعاء المباشر في ضوء توجهات دراسة الذاكرة	717
أ- التوجه الذي يتناول الذاكرة كبناء.	717
ب-الاستدعاء المباشر للمعلومات في ضوء تجهيز المعلومات	414
٢ - الإستراتيجيات الـمعينة على الاستدعاء الـمباشر والاسترجاع	441
للمعلومات.	
أ- إستراتيجية تكوين الارتباطات الخاصة	441
ب- إستراتيجية صناعة القصة	۳۲۷
جـ- إستراتيجية التصنيف الفئوي	411
د- إستراتيجية الربط بالكلمات المعروفة	447
هـ- الإستراتيجية اللغوية	***
و- إستراتيجية الكلمة الوتدية	TYA
ز- الإستراتيجية المكانية	414
٣- مستويات التجهيز والاستدعاء المباشر.	***
٤ - إستراتيجيات مسح الذاكرة أثناه الاستدعاه المباشر للمعلومات.	220
٥- الاستدعاء المباشر في ضوء بعض النهاذج والنظريات المفسرة.	٣٣٧
أ- أنموذج الشبكة العصبية لروميلهارت وماكليلاند (١٩٦٨)	***
ب- أنموذج البحث لهندرسون (١٩٨٢)	٨٣٣

251	جـ- أنموذج كينتش
727	د- أنموذج العملية لكيراز
737	هـ- أنموذج مكونات تجهيز اللغة لجارمان
717	ثالثًا : العوامل التي تؤثر في الاستدعاء المباشر للمعلومات
A37	١ - العوامل الذاتية.
400	٢- العوامل الموضوعية.
41.	٣- العوامل الوسيطة.
414	رابعا: طرق قياس الاستدعاء المباشر و الدراسات السابقة
414	١ - طرق قياس الاستدعاء المباشر في المهام البسيطة
414	٢ - طرق قياس الاستدعاه المباشر في المهام الطويلة أو المركبة
771	خامسًا: عمليات ومراحل الذاكرة وصعوبات التعلم
TVA	سادسًا: الذاكرة البصرية وصعوبات التعلم
448	سابعًا: الذاكرة السمعية وصعوبات التعلم
	الغائمة والراجع
TAV	الخاقة.
TAA	المؤلف في سطور.
241	المراجع.
791	أولًا: المراجع العربية.
441	ثانيًا: المراجع الأجنبية.



القصل الأول

مفهوم صعوبات التعلم Learning Disabilities Concept

مقدمة:

۱ - تعریف کرك(۱۹٦٢). ١- تعريف المعهد الدولي للأم اض العصبية والعمى

٣- تعريف الحيثة الاستشارية الوطنية (١٩٦٨).

المتشارية الوطنية وتعديلاته (١٩٧٧).

٥-تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٠).

٦- تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٧).

٧- تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨١). ٨- تعريف عجلس الرابطة الأمريكية لصعوبات التعلم (١٩٨٦).

٩ - تعريف مجلس الوكالة الدولية لصعوبات التعلم (١٩٨٧) .

١ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات النعلم (١٩٨٨). ١١ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٩٠).



مقدمة:

تعددت التعريفات التي استخدمت لوصف الأطفال ذوى صعوبات التعلم، ومن ثم فقد تنوعت خصائص هؤلاء الأطفال إلى حد بعيد. الأمر الذي جعل الباحثين والمؤسسات التربوية والنفسية يواجهون صعوبة بالغة

في وضع خصائص محددة وتميل إلى التجمع في فئة واحدة من الخصائص لوصف ذوى صعوبات التعلم، وقد وجد بعض الباحثين في المجال صعوبة في وضع مصطلح يشمل هذه الخصائص المختلفة كلها التي تظهر في مجال التعلم، وخاطر بعضهم بأن خلص إلى أن مصطلح صعوبات التعلم ليس له معنى ويتعين إهماله لأنه لا يوجد طفلان متشابهان، وبالتالي فإن المنهج الوحيد والفعال هو معالجة كل طفل باعتباره حالة فريدة. وهكذا ترتب على هذا التنوع في اضطرابات التعلم لدي بعض التلاميذ ذوى الصعوبة وضع تعريف ملائم لهذه الصعوبات وتلك الاضطرابات. وعلى الرغم من أن قضية الاختلاف والتنوع في مفاهيم صعوبات التعلم تعد من القضايا المحسومة في الوقت الحالي؛ حيث استقرت أوضاع المخصصين في المجال والهواة فيه على عدد محدد من المكونات التي يجب أن يتضمنها أي مفهوم من مفاهيم صعوبات التعلم، إلا أننا لم نجد من حاول الاتفاق على العبارات التي تؤصل

الصعوبة، وبعض الزوايا الأخرى متى كان هناك داع لذلك.

للصعوبات النهائية في هذه المفاهيم؛ ومن هنا ونحن إذ نتناول مفهوم صعوبات

إننا هنا نحاول قراءة بعض المقاهيم لنلقى الضوء على المكون النيائى فى عينة من هذه التعريفات محاولين أن ندور مع ما يعنيه كل مكون من هذه المكونات من الناحية النهائية، وذلك حتى يكون القول متفقًا مع موضوع الكتاب.

إن مفاهيم صعوبات التعلم من الكثرة والتنوع يمكان إلى الحد الذي يجعل هناك صعوبة بالغة لدى أى مؤلِف إذا حاول استغراق كل هذه المفاهيم في كتاب من الكتب.

لكن تحليلاً سابقًا لمؤلف الكتاب صدر فى كتاب سابق له بيَّن نقاط الالنقاء والافتراق بين هذه المفاهيم، أو إن شتت فقل بين عدد من المفاهيم.

وعلى الرغم من كل ما كُتب ويُحث فى المجال سواء أكان ذلك يحلق بالصعوبات التابية أم بالصعوبات الأكاديمية. ويرغم ما رصد من ميزانيات لمواجهة شكلة الفهم التحدق للمجال، ويحث الحصائص النى يتسم ويضرد بها التلامية ذور صعوبات التعلم، إلا أن سيل الزيادة الطرد فى أعداد هؤلاء التلامية. وأشرف أن يظيم بالمجال

راسل أعطر قرة در با جال محبوات التعلم مي الفترة الردية المتدة من مت
راسل أعطر قرة در با جال محبوات التعلم هي الفترة الردية المتدة من مت
جال محبوات التعلم حدث العديد من الحور التي جعلت عبه كأن صابة،
رأسات له وتعددت على جعلت عبالا سحقرات الأور الى الموت نقصه حدث
العديد من الموضوعات التي لونكت أن تعلج بالحاليات واصل من أعطر هناه العديد من المعلم من أعطر هدير تعريف الحية
الموضوعات تزايد اعداد التلابية ذوي محبوات التعلم عند صدور تعريف الحية
الرئيسة الأمريكي (1874) طون تقد (1840) أياناً كيتا بعيث محبل مكب
الإنجازي ويريد قبليلاً حق محبوات التعلم عند صدور تعريف المية
عند بعد الإحساء الذي أعرجه مكب الذينة الأمريكي سنة (١٠٠٠)

وتأصيلًا لمكونات صعوبات التعلم النيائية والعبارات الدالة عليها فى عينة من التعريفات السائدة فى المجال هلم بنا ننظر فى عدد منها على سبيل الاستهداء والاسترشاد وليس على سبيل العد والحصر والقصر.

۱ -تعریف کیرگ(۱۹۹۲):

إنا عندما نجاول قراة بعض مفاهيم معويات التعليم فإن أول ما يصافقا في منا المبالم فإن أول ما يصافقا في منا المبالم المب

والمن تأكيد كبرك على ضرورة تناول صعوبات التعلم من الزاوية التربوية والتأسية في الفتام الأرابي من الخلط والحقوف الشديدين ما أثير صول وصف الأطفاق فروع معربات التعلم من والعاف فيق ويحادثه الإطباق التي تتعالى بالجناب المعتمدين في مداد التربيفات والتي نخب ترمى الأطفال عادى الذكاء وفير القادين على التعلم بمجموعة من المعون والمسيات تبعث على الحوف تلؤه وطي الذكاء وقاد على .

فقد كان من هذه الأوصاف والمسميات والنعوت: أطفال ذوو خلل في الجهاز العصبي، أو أطفال ذوو إصابات دماغية أو تلف غي.

إنها أوصاف تبعث على الخوف؛ إذ كيف يمكن للوالدين تحمل وصم أبنائهم يهذا الوصف. أما التسميات والنعوت والأوصاف التى كانت تبعث على اليأس والخوف فى الوقت نفسه فقد تمثلت فيها كان يطلق من تسميات تشير إلى وراثة الصحوبة؛ إذ كيف يمكن إصلاح خلل الوالدين المتمول إلى مولاء الأطفال؟

ومن هنا أعلن كبرك مفهومه المسطر في مؤلفه عن التربية الخاصة سنة (١٩٦٢) في مؤتمر شيكاغو (١٩٦٣)، وهو التعريف الذي نص على:

" مفهوم مصويات التعلم يشبر إلى التأخر أو الاضطراب أن واحدة أو أكثر من أخلىبات الخاصة بالكلاب اللغة، القرامة الكتابة، الحساب أو أي مواد وراسية أخلىبات نبعة أمثالاً بين المواجعة خلاطي و أو أفسطرا بات النمائية أو سلوكية • ولا برجع هذا التأخر الأكانيمي إلى التخفف العقل أو المرمان الحسى أو إلى (Wicednots) المختلف المثل أو الل

ويفض النظر عن الاراكة الكبرة الى يمكن أن يتجره العربة كرف وذلك تضعت مترادفات أو مترابطات جربًا على أيا متفارات مثل اللغة والكلام والقراءة والكتابة إلا أثنا يمكن أن نفس يجلاء من خلال هذا التعريف أن الصعوبات النابة يمكن أن تؤوى إلى صعوبات في تعلم المواد الدراسية، حيث يشير كرك في هذا التعريف إلى أن مقهوم مصوبات التعلم يشير إلى التأخر أو الاضطراب وأدادة أو أكثر من السائفات...... كان أن التريف يضمن مجارة وذلك تبدية إمكانية وجود خال عن رأ أو اضطرابات انتعابة أمر مسؤكة.

والعبارة الأولى تنضمن تأكيدًا على أهمية الدور الذي تلعبه الصعوبات النهائية في الصعوبات الأكاديمية، و إلا فها معنى قوله: التأخر في واحدة أو أكثر من عمليات الكلام، و اللغة، و القراءة، والكتابة أو أي مواد دراسية أخرى.

كها أن مصطلح "اضطراب" يعنى في حقيقته إما التأخر في نمو العمليات الداخلية للطفل أو الخلل الوظيفي في أداء هذه العمليات لمهامها.

أما العبارة الثانية التي تؤكد على دور الصعوبات النهائية في إحداث الصعوبات

الأكانيسية. فهو قبل كبرك: وذلك تنجة إمكانية وجود خلل غير و/ أو الصورات الكانائية لذي الطلق إلى تزجع للمبارة الملكورة أي ترجع لمورة الصدرات الكانائية لذي الطلق إلى تزجع للمبارة الملكورة أي ترجع لاجورة خلل أن الملخ، فهل تمنى كلمة خلل الملغ من أحد من مكون نهائي؟ نعم من تعنى المعمى المركزي ألا وهو الماح، أما المني التاتي لمبارة الحلل الواردة في التعريف فقد يراد يا وجود قلف في منطقة من خلافي الماح.

رق ذهب تجراع الى أن مؤلاء الأنشاق بماتران اضطراباً في نسر اللناة والكلام. والمراتب رأن علمه الأعطرانيات مرتاضياً بهدارات النواصل والتي تعد أسابير ولاردة التلامل الإجهامي . من المصياب الدي تراق ضعة الشرة لا يتاج الى تميلة ولا دليل إضاف على أن مصوبات التعلم الأكاديمية ترجع لما يعلنه الشطل من بالمصرابات البانية في دورها في مصوبات التعلم الأكاديمية.

وعلى أية حال، فإن كان تعريف كبرك قد استثنى أن تكون صعوبات التعلم واجعة لها الاطاقة المقلبة، أو للفروف الحرمان، أو الاطاقة اليصرية أو السعمية، فهم أمر معلوم في المجال بالشرورة والا يختاج إلى تأكيد أو شرح أو تفنيف، إذ المعلوم لذى المقلقي بالضرورة الاستختاء عن شرحة أولى وأكمل حيث من المعلوم أن

ولهاً لعربية كرق نحد الأصحية القداء فتعت شدى الحياة لدى الأدر وأبا لا تصفيه الطفل المنافظ المساوية ليا يظهر من خلال ما يعائب الفرد من أيضاء وأن المرض الظاهر القصوية ليا يظهر من خلال ما يعائب الفرد من مشكلات في تعلم اللذة والقراءة.. القريا بعالم المنافظ المسمونة والتى من للمكن على لغة الإحمال أن الزجع إلى وجود خلل بالجهاز العصبى المركزي أو للعراض الميانة الأخرى المشكرية أتقاً.

١. تعريف المعهد الدولى للأمراض العصبية والعمى :

National Institute of Neurological Diseases and Blindness

وكان التحريف الثاني الذى أثرى جال صعوبات التعلم هو تعريف المهد الدول للامراض المصية والعمي ، وهو للمهد الذى كان يتول إدارته مسوائيل تكييمت-أحد الرواد في جال صعوبات التعلم- وهو تعريف كان يخيص أعرض الخلل الوظيفي البسط للمنع Minimal Brain Dysfunction Syndrome.

وترجع أهمية هذا التعريف في مجال صعوبات التعلم إلى أن العديد من العاملين في مجال التعليم وكذلك الأطباء، والنفسائيين، والأطباء النفسيين كانوا يعتبرون هؤلاء الأفراد ذوي صعوبات تعلم،كما كان لهذا التعريف التأثير الكبير في المجال الطبي وخاصة على الأطباء الذِّين كانوا يهتمون بصعوبات التعلم. وقد ذهب هذا التعريف إلى : " إن مصطلح خلل وظيفي في المخ يشير إلى الأطفال الذين يمتلكون ذكاء متوسطًا أو فوق المتوسط، ويوجد لديهم صعوبات تعليمية وسلوكية تمتد من الخفيفة إلى الحادة أو الشديدة، والتي ترتبط بوجود انحراف أو خلل في وظيفة الجهاز العصبي المركزي، هذا الخلل يعبر عن نفسه -أو ينتج أثره- وذلك من خلال وجود مجموعة من الإعاقات في الإدراك، والفهم، واللغة، والذاكرة، وضبط الانتباه، والاندفاع، والوظيفة الحركية، ومثل هذه الأعراض من الممكن وأحيانا من غبر الممكن ـ على حد تعبير التعريف ـ تخص الأطفال ذوى الشلل المخي، الصرع، المتأخرين عقليًا، العميان أو الصم، وهي انحرافات ترجع لتغيرات جينية أو لتغيرات في النواحي الخاصة بكيمياء الجسم الحيوية، أو لتلف أثناء الولادة أو أمراض أخرى أو للإصابة بتلف مخى أثناء فترات النمو المبكرة للطفل ومرحلة نمو الجهاز العصبي المركزي أو لأسباب غير معروفة. (Gearheart & Gearheart , 1985)

ومن خلال هذا التعريف يمكننا أن نلحظ تأصيلًا أكثر عمقًا لمفهوم الصعوبات

النائية وأثرها السالب على الصعوبات الأكاديمية، و هذا التأصيل يأتى بجلاء عندما نتأمل عبارة:..... ".... أى الصعدمات التعلمية والسلدكة - التر ترتبط به حدد انحراف أو

".... أى الصعوبات التعليمية والسلوكية-والتى ترتبط بوجود انحراف أو خلل أن وظيفة الجهاز المصيى الركزي، هذا الحلل بهير من نضمه . أو ينتج أثره .. وذلك من خلال وجود بحبومة من الإعاقات في الإدراك والفهم واللغة والذاكرة وضيط الاتهاء والانتفاع الواطيقة الحركية". جوت نلمط ما يل:

١- أن هذه العبارة تشير إلى أن الصحوبات التعليمية والسلوكية ترجع الاتحراف أو الحلق أن الجهاز المصي المؤرك (القير داخيل الشوكي)، وأن الحلق أن التواحي المقدمة كان نتاجه القصور في العمليات التياتية وهو الذي سبب بدوره المحوبات الأكاديمية ، أى أن الصحوبات النيائية عرحلة متوسطة بين التواحي العصبية الراوامي الأكاديمية من أوابية العبادة السيدة.

- أن تأكير العربة من القصل بين كلدة العراق، Devision وكلدة خلل بيد - أن تأكين خضات، لأن أو الشخير شيد النفارة (إذ التخيير لا يتروين عطيقات إلى الكونين الشنايات أو التكليرات، وحكم الإلاثين أن وحكم المنظرات، وحكم التي أن " فالله الكون النياني فقل التي التي يعدد إلى الكون النياني فقل المنافقة المنظرة الناقبينية ولا سياما باستخاص من كلدة العراق، وكون هذا الاحراف السي الجهاز العصبي المركزي إلى ابتاء في المنافقة المجاوزة العصبي، في أداء وطاقه بالعمورة الطبيعة لأي سبب من المنافقة الجهاز العصبي التي التأخير في المنافقة المنافقة العصبية المنافقة المنافقة العصبية المنافقة المنافقة المنافقة العصبية المنافقة العاملة العصبية الأسافقة المنافقة العاملة العصبية الأسافقة المنافقة العاملة العصبية الأسافقة المنافقة العاملة العصبية الأسافقة المنافقة العاملة العاملة العاملة المنافقة العاملة العاملة العاملة العاملة العاملة المنافقة العاملة العامل

٣-أن المتأمل للعبارة السابقة المذكورة بعاليه لا يحتاج إلى كثير من إعمال عقل للوقوف على بعض الصعوبات النيائية التي عددها التعريف بصراحة ووضوع، وهي الصعوبات المتبئلة في: "وجود مجموعة من الإعاقات في: الإدراك، والفهم، واللغة، والذاكرة، وضبط الانتباه والاندفاع، والوظيفة الحركية".

منها - كما أبرجع هذا التعريف الصحوبات الناباتية إلى جموعة أخرى من الأسباب عنا ما هو روالى وذلك تعدا يلكر عبارة "أن شدة الاحترافات ترجع لتتايرات جيئة "أمر لا يكسباب الحبيد المجلس الجيئة"، أمر لا للل متداب الموجة"، أمر لا سباب المجلسة المجلسة "أمر تشاه المجلسة ال

تعريف الفينة الاستشارية الوطنية للأطفال العاقين (١٩٦٨):

A National Advisory Committee Of Handicapped children (NACHC,1968)

- أما تعريف الفيتة الاستشارية الوطنية للأطفال المعافين المرسم بالقانون رقم (() - () المنتفر المنتفرة المنتف

البصرية أو السمعية أو الإعاقات البدنية، كها لا يتضمن هذا المفهوم حالات التخلف العقل والاضطراب الانفعال أو ذوى العيوب البيئية ".

(PL 105-174 Federal Register, 1997, In. Northwestren, 2007)

إننا عندما نتأمل هذا التعريف لصعوبات التعلم نجد:

ا-العدول عن استخدام مصطلح صعوبات التعلم ليستخدم عوضًا منه مصطلح صعوبات خاصة في التعلم. وهذا التعديل بميل إلى تقربد للجال، وتقريد المصوبة بالمحمل فا كيانًا مستقلاً. وللعزيد حول مدلول هذا التعديل واجع كتابنا صعربات التعلم (۲۰۰۷).

٢- أن خال الجهاز الصحي المركزي هو الذي يسبع الصعوبات الباتية، وهذا منتش من عبارة والأحرج بدورها من الس تستش من عبارة والأحرج ندورها من السلميات المنسية من من الأطال بظهرون اضطرابه أي واحدة أن أكثر من العسلمات المنسية المنشسة في فهم أو استخدام اللغة للطوقة أو المتكورة" ومن عباري: "الإصابة المناشانية و اخلال المنصي المواجئية السيعة". وهما عبارتان تبدأ التصمين الجؤس للسيئة".

٣- أن الصعوبات النماثية هي التي سببت الصعوبات الأكاديمية، وهو ما يمكن
 أن نلحظه من عبارة:

"..... والتى تظهر في: اضطراب الاستهاع، التفكير، الكلام، القراءة، الكتابة، التهجي، أو الحساب"

 ٤-أن مفهوم الصعوبات الخاصة في التعلم يتضمن الصعوبات النهائية شكلًا وموضوعًا، وهو ما يمكن أن تلحظه بجلاء من عبارة:"

ويتضمن هذا المفهوم حالات الإعاقة الإدراكية، الإصابة الدماغية، العجز في القراءة، الأفيزيا النائية Developmental Aphasia " أن سبب الصحوبات الأكاديبية يرجع إلى السمويات الأكاديبية يرجع إلى السمويات الأكاديبية يرجع إلى السمويات الأكاديبية يرجع إلى السمويات والمشافقة وضوع من عبارة "الأطفال فوي محروبات خاصة في Children with specific Learning Disabilities من قة من الأطفال بظهرون اضطرابا في واحدة أو اكثر من الصطبات الفسية للضمة في...".

وفي إطار هذا التعريف ولا سبا فيها يخص عبارة ".....بعانون اضطراباً في واحدة أو أكثر من العدليات الطنية الأساسية" بعد أن مثال تأكياً، متماطاً في الترات الشمس الخاص بمجال صعوبات التملم على أن الاضطراب في العدليات الشمية بتضمن ما يشعر إلى العديد من العدليات التي تمثل الصعوبات الناتية . وعيدا

۱ – التجهيز البصرى Visual Processing البصرى Auditory Processing التجهيز السمعى Hepatic Processing التجهيز اللمسى

Language اللغة - ٤

۵ – التكامل الحسى Sensory Integration

رينا بعدم ما يشر إلى مريسر وزملاق Officer, at a 1970 من أن أكبر المأخذ في تعريف المنطق المنطقة المنطقة في فهم أو استخدام اللغة واحدة أو أكثر من العدليات الفسنية الاسلمية المفسنية في فهم أو استخدام اللغة المنطقة أو أذكتر من المدارة التي أقارت الكثير من الخلط والمخالف من المراد بالعدليات الفسنية الأسلمية لـ ليس له على من القطر والاحياز في جمال انتخاذ التعريف كما إلى يقدم حدال وجاحدة لما يون عامل (1944) في قوله:

"إنه يشك في أن السلطات المهتمة بصحوبات التعلم تنفق على طبيعة مفهوم عجز العملية Process Disability والذي يعد علاً لنقد معظم تعريفات صحوبات التعلم التي تنضمن هذا المكون". وذلك لعدم انضاح ما تعنيه عبارة " اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات القسية الأساسية...."، كما يات من للمروف أيضًا كيف كمن كل عليه القصور في هذه العمليات، حيث من للمروف عرضًا ويلمورف عرضًا والمورف عرضًا كالشروط شرطًا، أن تقدير القصور في العمليات العالمية المناسبة المن

كما يفيد استجلاء رأى (٤٢) ولاية من الولايات الأمريكية سنة (١٩٧٥) حول وضع تفصيل دقيق للمكونات التي يتكون منها مفهوم صعوبات التعلم _ أفاد التحليل أن أهم المكونات التي ينضمنها تعريف الهنة الاستشارية الوطنية للأطفال الملتقى (١٩٦٨) هـ :

ا -مكون الذكاء Intelligence component

حيث يشير هذا الكون إلى استبعاد فقة الأطفال الذين يعانون اضطرابًا في التعلم Learning Disorders نتيجة للتخلف العقلى، وهو ما يتم قياسه من خلال استخدام اختيارات الذكاء المقننة.

۲ - مكون العمليات Process component:

النفس لغوية.

وهى العمليات المتضمنة في عدم الفهم أو عدم القدرة على استخدام اللغة المقروءة أو المنطوقة، والتي غالبًا ما يستخدم لتقديرها بطارية إلينوى للقدرات

r -الكون الأكاديمي : Academic component

وهذا المكون هو الذي يشار إليه بالاضطرابات الخاصة في القراءة، الكتابة، التهجي،

إجراء العمليات الحسابية، وهى عادة ما تقاس بواسطة الاختبارات التحصيلية المفتنة إلا أن استخدام كامية من المسكن عا «بط الله أنشريف يجمل الباب مفتوحًا لأن يقبل الرأى القاتل يأته ليس من الضرورى أن تظهر لدى الأطفال فوى صعوبات تعلم نواحى قصور أكانيية Academic deficits

: Exclusion component مكون الاستبعاد

وهذا الكون يتضمن استبعاد فتات الأطفال الذين يعانون اضطرابًا في التعلم لا يرجع لأسباب الاضطرابات الانفعالية وعيوب السمع والرؤياء أو عيوب الحرمان الثقافي، والاقتصادي، واليشي، وكذلك عيوب التخلف العقل أو الإعاقات البدنية.

: Miscellaneous components - مكونات متنوعة

مثل اضطرابات الانتباء – الاضطرابات الحركية، واضطراب التفكير، وهى اضطرابات غير أكاديمية تظهر لدى ذوى صعوبات تعلم. 1 - مكون القباعد Discrepancy component:

وهر أحد الكرتات التي تم تصبيها وأصح مدروة التي الشغالية بنا الميال (Committer الميدورة لكن الشغالية بنا الميال (Committer الميدورة لكن يعتبره الكثيرون لليك (Committer الميدورة الكنية بن قدرة وما مل صحية التعليم من ومكون الميدورة الكنية بن قدرة وما من الميدورة الكنية بن الميدورة الاستثمارية VINCACICO الميدورة الكنية الميدورة الاستثمارية VINCACICO الميدورة الميد

الفروق داخل الفرد Intra – Individual Differences :

هذا المكون يشير عادة إلى ما يسمى بالتأثير المعثر Scatter effect فيها يخص البروفيلات الحاصة بالأداء على الاختيارات، حيث يكون أداء الطفل ذى الصعوبة في التعلم مرتفعًا جدًا في بعض المهارات الحاصة يعض المجالات ويكون متخفضًا جدا فى بعض المهارات الخاصة ببعض المجالات tSkill areas ثمثلا تجد الطفل مرتفع القدرة على التمبيز البصرى ومنخفض القدرة على التمبيز السمعى. وباستخدام التحليل الكمى لرد الولايات يتضح أن :

٨-مكون العمليات يعتبر مكونًا تتفق عليه ٨٣٪ من الولايات.

- اعتبار أن اضطراب اللغة مكون يتفق عليه ٨١/ من الولايات، ويعتبرون أن الاطمطراب في العمايات، وأضطرابات اللغة لم تعريفات صعموبات التعلم (Stemberg.1987). هم القالفيان (Stalligian & Stemberg.1987). والنسبة الذي توصل إليها السيد عبد الحميد اسليان (٢٠٠٢) من خلال تحليله لمبية من أكثر مفاهم مصورات التعلم شيوة فارتزائزاً.

ويرى المؤلف:

- أن ما تقدم بعد رما على المنبئ يخلطون بين الأطفال فرى صحيحات التعلم والأطفال التعلقين والسياق أن الأطفال فرى مسكلات التعليم إذ الأطفال فرو صحيوات التعلم بعدون فرى مسكلات ستردة تعرد لأسياب واطفيلا لا تعلق البيدة أو تقصى الذكاء أو التعلق العقل أو الإطاقات الحبية كالحرمان من السمع يما أنها لا يرحمولي الالتعامة العالمية كما لاك بيز الأطراف أو شلقيا، كما أنها لا ترجمولي حالات الفصف العالم أن السحة

٢- أن ما تقدم يقيد إفادة قاطمة بأن يجمع صعربات العلم بعد عضماً خريد من الجير إلى المسلم بعد عضماً خرير من الجير إلى المسلم الذي تقديد الصعربات التياوية إصحابات الصعربات الأكانيية، كما المسلم الذي تقديد المصابح المؤذفة إلى المسلم التعام هو ذلك العلاج التقل يقر في ماحي المسلم المسلم الديانية المسلم المسلم الديانية المسلم من العمليات المسلم ا

٣- ليس كل التلاميذ منخفضي التحصيل تلاميذ ذوى صعوبات تعلم.

جي ما يذهب إليه الؤلف يؤكده سير وستيزيج (Spear & Stemberg 1986) بين من ما يذهب إليه الؤلف يؤكده سير وستيزيج (الأولوج هدائية وقد وخل على المنازلين الله المنازلين المنازلين المنازلين المنازلين المنازلين المنازلين المنازلين المنازلين المنازلين معيدًا بالقررون فلي حل المنازلين من عوامل معيز داخل المنازلين المنازلين المنازلين المنازلين من عوامل المنازلين المنازلين المنازلين وهو ما يؤكد المنازلين المنازلين المنازلين المنازلين ينازجون عنت هذا القوب والخاطية المنازلين المنازلين ينازجون عنت هذا القوب والخاطية المنازلين وتشوع متناية تقوم صمورات المنازلين المنازلي

تعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال العوقيز ١٩٧٧):

 التنفيذية لهذا القانون، وهو أمر أدى إلى كثير من الخلط لدى بعض الكتاب الأجانب ويخاصة من الذين لا يعرفون قواعد النسخ والنرجيح؛ حيث يشير فقهاء الفانون بأن القانون الأحدث يجنح به فى الحكم والاستدلال والإثبات دون الفانون الأقدم.

كم أنه مُخَلِّة لقواحد النسخ تجد أن القانون يسخ اللواتع التفيلية إذا العارض تمثقا قانوناً مع قرار أو تشمير صدر يسويب المؤافدة الصيفية، وذلك المقانون يصدر من السلطة الشريعية بهنا القانوات والملوج تصدر من الجهات التفيلية ومن للمروف أن تعريف أو مقهوم مصوبات خاصة في التعلم سابق المذكر صادر من الكونونيوس وهو فيلية الشريعية، ويناء عليه لا اعتبار لكلمة أفضال كما وروفي الملاحة القندية

وعليه فإن يصبح من نافلة القول التأكيد بأنه لا فرق بين تعريف(١٩٦٨) وتعريف (١٩٧٧) إلا فرقاً واحدًا وهو أن التحريف الأخير وضع كلمة "أفراد" بدلاً من كلمة "أفقال" الواردة في تعريف (١٩٦٨)، وبقى التعريف هو، هو الله ٥ - تقويف مكتب التؤمية الأمونكي (١٩٩٠):

بعد ذلك عاد ظهور التعريف نقسه الصادر سة (۱۹۷۷) من مكب التربية الأمريكي بعنوان " أنواد ذوو صعوبات تروية " كمزه من القانون العام ١٠١/ 271 لمستار 1۹۹۰). وهو القانون الذي حل عنوان" أفراد ذوو صعوبات تربوية " وهو ما يسمع عنطا لذي بعضر المهتمين بالمجال بتعريف (DBA).

وهي متقطعات تمثل اختصارًا للنص الأجنبي Individual with Disabilities Education Act

وللذين لا يعرفون فقد تم معاودة إصدار هذا التعريف ذاته ويجميع مكوناته وتحت العنوان السابق بالقانون ١٧ - ١٠٥سنة(١٩٩٧). وعل أية حاله. إذا وجد مرجع أجنى وقد استهل تعريف صعوبات التعلم المتعلق تريف صعوبات التعلم التعلق على المتعلق ا

وعودًا على بده، فإن هذا التعريف والمعاود إصداره بالقانون ١٠١/ ٢٧٦ لسنة (١٩٩٠) ينص على:

معطلع صعوبات خاصة في التعلق يشير إلى الأطفال(استبداء أثنا بالأفراء) الذين يعانو اضطراق في واحدة أو أكثر من العدليات الفسية الأساسية الفصنة في قبل أو استجدا المفاقل العقوق الداكلية و إن المالية الداكلية و المنافكية، الاضطراب يظهر من خلال تقص القدرة للمدكن في: الاستاج، الفكرية الكلاب الإسادة الكاباة أو الفيجية أو أن يجرى العدليات الخسابية و ويضمن مقال المعلق حالات الإصافة الإراكية، تلف الفية خلل بسبط في وطائفة الفياد يسكمها والحيث الذينة والأوليزيا، ذلا يجمسن هذا القلوم: الأطفال المدينة أو السيد البيانة أو التخافية أو الأحسارية الطرمان أو الاضطرابات الفيادة الأسفرانات الشعرة أو الدخوانات المنافقة إلى الإسادة الفيدية المنافقة إلى الإصافة المنافقة أو المنافقة إلى الإسادة الفيدية أو الدوب البيانة أو القلامة أو الانتصابية أو الدوبة (الانتصابية الوسادة)

٦ - تعريف مكتب التربية الأمريكي (١٩٩٧):

وفى سنة (١٩٩٧) صدر بالقانون العام١٧/ ١٠٥ عمهورًا بصك السلطة ـ بعد

تقایمه من مکتب التربیة الأمریکی _ لینته به رسیع کتبریف رسمی للافراد ذوی صعوبات خاصة فی التعلم ولیصدر تحت سسی "الراد" فور صعوبات تربویة Lidividuals with Learning Disabilities Act (ILDA) لیذب فی تعریف صعوبات خاصة فی التعلم إلی :

"بدير مصطلح صعرمات خاصة في التعلم إلى اضطراب في واحدة أو أكثر من الصدائية تصنيب ألا المسئيات المضية المهاد المسئولة أو الكثورية والتي توقي المنافرة المسئولة المنافرة أو الكثورية المنافرة الكافرة التجاهز أو المنافرة الم

ومتأمل هذا التعريف بجد أنه لايؤال ينفب عليه الطابع النظري في النظر إلى السعوبات أخاصة في العكم ويريد عن أنه جلال المسعوبات أخاصة في العكم ويريد تعلق من التعالى وفرز ذوى صعوبات التعليم وحبث أم ينفسن التعريف أي عالى عمل التعليم التباطئ والمجافئ أن عالمة المناطق المناطق المحافظة في المتعلق في المتعلق في التعلق المتعلق في المتعلق في المتعلق في المتعلق في المتعلق المت

الأداء الوظيفي للعرق ارتفاعًا في بعض الوظائف وانخفاضًا في بعضها الآخر دون مبرر لذلك.

ومن ها ذهب العديد من العلماء ومد ايجاد العليفة من البحوث، إلى تقدير الساعة من الموث، إلى تقدير الساعة المناطق المناطقة على الأخيارات القريمة لا تختير وكسل الذات الأفرادة حيث قبله أن افاهم بتسم بالاتقاع في بعض الاعتبارات القرعية الأخرى، وشاع الاعتبارات القرعة الأخرى، وشاع نقلت من خلال البر ولها للشعب للأفاء على هذا الاعتبارات إلى الفريق بين التاليف المناطقة ذوى المستوى المؤلمة من التلاحيد ذوى المستوى المؤلمة من فرى صوبات التعليم.

مل أية حال هإن الصريف الصادر (۱۹۹۷) بالقانون المام // ۱۹ قد تمي على حق الأو لو ذون صعوبات الصلم في تلقي غضات ورعاية سنبية، وطهية في الطعية كا قضية تشير إلى "أن احد الصديات شير إلى القدرات العربية والتي من يتها الذارع الجميزة والسعية الأولال الجسري والسعين الكاملة ين المذكرات الجية animonary my many لما يتما المنافق المسيم الكاملة في ين المذكرات الجية animonary my many لما الكاملة المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة ا

وخلاصة، فمنذ ظهور مفهوم صعوبات خاصة أو نوعية في التعلم Specific with المتافقة الاستشارية الوطنية للأطفال الماقين Learning Disabilities في تعريفات الحيثة الاستشارية الوطنية للأطفال الماقين National Advisory Committee of Handicapped Children(NACHC) التابعة لكتب التربية الأمريكي، والمعادرين على المستوى القيدوالي بالتانيزين (١٩/ ١٣/١ ما مرة من المقادرة العام وقم الداخر (١٩٧٥). والصادر كييزه من المقادرة العام وقم الداخر (١٩/١٠) تقت منوات أقراد قرو صحوبات تربيعية المقادرات المعادمات (with Laming Disabilities ActiODEA) من (ما دالم وقم الداخرة المداخرة من المقادرة المعدول مناطقة المقدولة المعدولة مناطقة المعدولة المعدولة مناطقة المعدولة المعدو

١ - مفهوم اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات النفسية الأساسية :

إن مفهوم العمليات النفسية الأساسية مفهوم يشير إلى القدرات للعرقية والتي من يتها الدائرة مسمية أو يصرية، والإردائ حراء أكان بهرياً أم مسمياً إنضاء التأكمال الحسمي الجماء Visual-Auditory inter للمساسية المجموعة المتحدين والمتحدة Visual-Guidery inter المسمية الأحرف إلى مقابلاتها الصورقية المثانسية، والأخباء والمتحداث المرتبة الثانسية، والأخباء والمتحداث المرتبة (Visual-Guidery) المورثية الثانسية، والأخباء والمهادات المرتبة (Visual-Guidery)

٢ - قصور اللغة:

أما الكون الثانى الذى تراء في هذا التعريف وهو القائل بأن الطفل يعانى مصريات في الصلح تلا المعقبل يعانى مصريات في الصلح عظم مصريات في الصلح عظم المعاصم بالناحية الاستطيالية أو المصريمية أو القراءة، أو الكتابة أو المسلح يفيد أو المسلح الموقع منهم في أو الحساب، فيفيد أن ادامهم القمل أقل من الأداء أو التحصيل للتوقع منهم في مينا كون بميناكرة بن مترة في الميالات الأسلية المائية الذي .

البون الشاسع بين ذوى الصعوبات الخاصة في التعلم وذوى مشكلات التعلم:

إننا إذا قسمنا هذا النص الذي يتضمن تعريف صعوبات خاصة في التعلم نجده يتكون من جزأين هما: الجزء الأول، وهو يتحدث عن ذوى الصعوبات الخاصة في التعلم. الجزء الثانى: وهو يتضمن أسباب الصعوبات الخاصة في التعلم وفي الوقت نفسه يتضمن أسباب التأخر الدراسي أو مشكلات التعلم، وهذا النص هو:

ولا يتضمن هذا الصطلح(أى مصطلح الصحويات الخاصة في التعلم) حالات فزى مشكلات التعلم التي ترجع إلى الإعاقات البصرية أو السمعية أو الخركية (البنية)، وحالات التخلف المقل، وحالات الاصطرابات الاتفائية Emotional المائية أن الاقصادية. التقافة أن الاقصادية

إلا إذا تألماً مما هذا الجزء ضورة ناتجة المصاحي الحاصة بالأشال ذوى الصعرية المصاحية الحصاص الحاصة على تيزه المحدول الميزوس وإذا تألماً لم تين المحدول الميزوس من الأشال ذوى مشكلات الصليم بدين إن مسكلة المنظم للمنظمة المنظم للمنظمة المنظمة المنظمة

٤ - التباعد الخارجي:

أما القهوم أو الكون الأساسي الرابع في هذا القهوم فهو رجود ذباهد دأل إحساناً بين التحسيل الفعل والتحسيل التوجع كما يحبى أن انتاه شراء التحسيل بتاسب التربيف أنه يستمد فقا الوقائل الذين لا يقتون سنوياً التحسيل بتاسب وما يستكونه من قدرة عقلية أو إمكانات عقلية من أن يكونوا من فرى صعوبات السلم تمتنا الأطفال الذين يعانون اشتغاشا في الملكاء لأن من البدعي الانجتر على مؤلاء الأطفال المدين من التحسيل يتاسب وصفهم الدراسي، كما أن ها، القهوم يستبعد فته الأطفال المدين بعانون إمانات حسية الرسية أو سعية، أو الذين يعانون الشلل المخى أو الاضطرابات الانتعالية أو حتى الذين يعانون قلقًا شديدًا وكذلك اللذين يعانون تقص الفرصة للتعلم، ولا ينضمن مقهوم الصعربات الحاصة فى التعلم أوثلث الأطفال الذين يباعد لديم التحصيل الفعل عن التحصيل المتوقع تباعدًا ليس دالاً إحصائيًا ولو حتى بالإحساس الإكلينيكي العام. (Northwestera.000)

وق هذا الإطار يشير فلينشر وآخرون (Fletcher.ct al. 2002) إلى أنه منذ أن أقر مفهوم صعوبات خاصة في التعلم بالقائرن 48 - 18 أساس (١٩٧٧) والمساور من مكتب التربية الأمريكي وتعديلاته، قد أوصى طبقاً فذا التعريف بأن الفرد يقرر أنه فر صعوبة في التعلم حينها:

يعانى تباعدًا دالًا إحصائيًا بين التحصيل والقدرة الذهنية Intellectual Ability في واحدة أو أكثر من هذه المجالات:

١ - التعبير الشفهي Oral Expression.

Y-الفهم الاستهاعي Listening Comprehension

٣- التعبير الكتابي Written Expression.
 ٤- المهارات الأساسية في القراءة Basic Reading Skills.

- - الفهم الفرائي Reading Comprehension. - [جراء العمليات الحسابية Mathematic Calculation.

· - إجراء الخمليات احسابي Mathematic Reasoning. ۷- الاستدلال الحسابي Mathematic Reasoning. على أن الطفل لا يعتبر و لا يشخص على أنه ذو صعوبة خاصة أو نوعية في التعلم

على المنطس و يعبر و و يستعلى على مد و صفويه عاصه او توصيلي متعلم إذا كان هذا التباعد بين التحصيل والقدرة الذهنية يعد نتيجة أساسية لأى من هذه الأسباب:

١ - الإعاقة الحسية سواء أكان ذلك يخص الإبصار أم السمع.

٢- التخلف العقل.

٣-الاضطراب الانفعالي.

القصور أو العيوب التي ترجع إلى النواحي البيئية، أو الثقافية، أو الاقتصادية.
 (Mehta 2006)

وهذه المحكات قد تم التأكيد عليها مرة ثانية من مكتب التربية الأمريكي سنة (1949)، وذلك استلهاتنا من تعريفه المنتون " أفراد فور صعوبات تربويه"، كما ورد فى تغريب المستاحات العام نفسه فى صفحة ۱۲٤٥٧ (U. S Department of ۱۲٤٥٧). (Biducation,1999).

يت أورد التغرير أن علت التباهد بين القدرة المقلية والتحصيل في أي من للجالات السبعة الواردة بعالميه بيد عكمًا جوهري وعامًا ببجال صعريات التعلم، حيث لا يجب أن يكون هذا الانتخاص ناتجا من كافة حالات الاستجلاء المدار إليها، كما إن هذا للحال لا ينطق على قدة الأخشال للخنضين تحصيلًا بعدها مناطق، هما الذي يعد من أهم خصائصهم أن علك الانتخاض هذا لا يتوفر لديم في كافة المجالات الشدر إليها في اللك الكامل العصيم، الخصائص للمرقية، الاستجابة للمجارة فإن حالات ذي يعد من التاصلة.

مسمطلح "الاضطرابات Disorder يشير هذا المسطلح أو المقهوم إلى أن
 مسريات العلم لا تضمن الأفراد فرى مشكلات تعلم، وهم الأفراد الذين ترجع مشكلات إلى المسلمية أو المسلمية أو المقروف التخفف المقل أو للاضطرابات الانفعالية أو للمويب وتواحى القصور الثقافية أو

٧ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨١) :

The National Joint Committee Of Learning Disabilities (NJCLD

الوطنية لصحوبات التعلم، ورأت أن احتواء تعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المافقين لممبارة "اضطراب العمليات الفسية الأساسية... "يؤدى إلى المعروض في تعريفها ،كما جمل للتخصصين في مجال صحوبات التعلم ـ كما أسلفنا ـ يقسمون لمافريقين:

ين يرى أن هذه العبارة " اضطراب في المعليات النصية..." تحم على التتخصصين أن يقطو المان فلاح صوبات التعلق هيا أن يعطى العنايات تتوافقاً للتقدات النص عمريات التعلق من تكمن دراه صحوبات التعلق أن تكمن دراه صحوبات التعلق على قدة فرداء تعلق التعلق أو عدم قدرة هولاء الأطفال على القراءة والتحابة، والتحديث... الح. وأن هداء القدارات النصية معرفية عن التي تدسى قدرات التجهيز أو المنابغة.

أما الغربيق الثانى فقد ارتأى أن هذه العبارة غير واضحة ولا محددة المعنى، الأمر الذى يحتم على المتخصصين في العلاج أن يركزوا على التعليم المباشر للمهارة التي يعانى الطفل فيها قصورًا.

وخلصت الرابطة إلى تعريفها التالي:

"إن مصطلح صعوبات التعلم بعد مصطلحاً ماتا يشر إلى مجوعات غير متابات Witeregorous من الانطرابات الانهام الله الشكلات الخاذة في الانصباء لاستخداط المن بيجالات الانهام الكانية الكانية الكانية مهارات اللغاء أن الاستلال أو قرارات الحساب وأن هذه الانطرابات ترجع إلى وجود خلق في الجهاز العصبي للركزي، وهي اضطرابات تحيينا في المنافق المنافق الانهام الانهام الانهام الانهام الانهام المنافق الانهام الانهام الانهام الانهام الانهام المنافق الانهام الانهام الانهام الانهام المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافق المنافقة المناف وطل الرقم من أن هذا التعريف من أكثر تمريفات صموبات التعلم قبولًا والشرائح من أن هذا التعريف من واستثنار إلى أن بسية بصموبات برعم واستثنار أله أن فيلم المنافق المنافقة من منافقة المنافقة من منافقة منافقة من منافقة م

ديرى الؤلف أن احراء الصريف صارفة أن مطلح صحورات التعلم بعد مصطفاء على بشير إلى عصومات فير متجارته المصادية الاستراكة لأن الإلامة الإلامة المساديات الباية لأن الالصطفاء التعاملية الأن الالصطفاء التعاملية التي تكسن علف الأناف الأنافيدين. أو ما يمكن الإلامة الأنافية التي تكسن علف الإلامة النافية التي تكسن علف الإلامة النافية المنافية التي تكسن علف الإلامة النافية المنافية التعاملية المنافية التعاملية المنافية المنافية التعاملية المنافية التعاملية المنافية التعاملية المنافية التعاملية المنافية التعاملية التعاملية

إلا أن أهم انتقاد يمكن أن يوجه إلى تعريف الرابطة (١٩٨١) هو ما يشير إليه روزينبرج Rosenberg (١٩٩٧) حيث يرى أن تضمن تعريف الرابطة عبارة :

الا أن فيسلر وكيورش وروك Pessler & church،Rock) ذهبوا

يديرون هذه القضية على وجه أخر، إذ ارتأى هم أثنا يجب أن تؤكد على أن مصاحبة ممرة التطبو وحدوثها معاحبة مثلاً المحربة التطبيق على أن مصاحبة مثلاً محربة التطبيق المحاجبة مثلاً المحربة المطاحبة المثال الشديد سوف يؤوى إلى حدة ميالي فيها تنجية المسحوبة الثلاثيم إذا ما قورن ذلك يتأثير محربي المحلم واصطرابه إذا كانت تجبة للمصوبة للحسب أن للافسطراب الانتظام تقطه رص تم يؤلننا ترسى يوجوب الالترام بإجراءات خاصة ودقيقة في التشخيص وإعداد البراسج العلاجبة تقل هذه المشكلة الشكلة على ماشه المشكلة التي تستم المشكلة يتجبة هذا التاثيرة

ثم يروفون قاتلون: إن حدوث صعوبة التعلم متزامنة في الوقت نفسه مع الاضطراب الانتمال أمر حاصل بالقمل لدى بعض فتات التلاميل، ولعل ما يؤكد ذلك هو : - وجود ذليل متعاظم إلى الحد الذى لا يمكن إنكار، من أن الصعوبة قد تُخذت

وجود دين معاهم في احد الدي لا يعمل إمعاره من المسعوب لد المعاد مثلازمة مع حالات الإعاقة الأخرى.

- التفسيرات التي تضفى أحيانًا على الأطفال المضطريين انفعاليًا صفة أنهم أطفال ذوو صعوبات تعلم.

- التعاظم الكمى للتراث النفسى الذي يشير بالموافقة على حدوث صعوبات التعلم، واضطراب السلوك الانفعالي في الوقت نفسه.

. ويشير كونتى وأتروز 4.04°C Conce & Andrws إلى الماقرة بين تعريف الهيئة والموادق بين تعريف الهيئة والمادر في المسادر في المسادر في المسادر في المسادر في المسادر في المسادرة على المسادرة على المسادرة على المسادرة وأنها ترجم على المسادرة والمسادرة المسادرة والمسادرة والمسادرة والمسادرة والمسادرة المسادرة المسادرة والمسادرة المسادرة والمسادرة المسادرة والمسادرة والمسادرة

٨ - تعريف الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم (١٩٨٦) :

وبعد مناقشات عديدة حول هذا التعريف . أي تعريف الرابطة الصادر سنة (١٩٨١) _ اعترضت جمعية صعوبات التعلم الأمريكية The Learning (LDA) وقاعد Oisabilities Association of America Definition (LDA) وقاعد جمية صموبات النامل الأرويكية الدائرية لمصوبات النامل الأرويكية بصياة ترقيقا أن " فقوة أضافها أشارت فيه إلى أ" " فقوة صموبات خاصة أن النامل يتبر إلى حالة مزعنة Simpard ترجيع إلى عوب تحص الجهاز المصيى المركزي والتي تؤثر أن النامو، والتكامل، ونعو القدرات اللغوية أن هيئر المائية وأن النامو توجد كمالة إطاقة من التقديم أن النامل بيئا خلاف الحالة أن النامل توجد كمالة إطاقة من التقديم أن التحالي من خلال عارسة المهات، والتطهر الإحباري والأطهاب

ويرى المؤلف:

أ- أنه عل ما يبدو أن الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم تؤيد استخدام مفهوم صعوبات خاصة في التعلم بديلاً عن استخدام مفهوم صعوبات التعلم، والبون شامع بين المفهومين في الدلالة والتضعينات النفسية والتروية.

ب- أن هذا التربية به موار يرجع الشدع موارة إلى نفوع صموات خاصة في العموية للمحوية للمحوية للمحوية بنير إلى حالة مرحة "Occord" للاستبر إلى العبار التي المالات المختلفة المخالات المختلفة المخالات المجارة على العبار التي المخالات المختلفة المخالات المحالة المختلفة المحالمة ا

ج- أننا لو سلمنا بصحة اعتبار الإزمان شرطًا لحدوث الصعوبة الخاصة
 ف التعلم واعتبارها كائنًا موجدًا عند حدوث هذا الشرط، شرط الإزمان،

خالف هذا منطق التبكير بالعلاج، حيث إنه من المعروف بداهة أن التدخل بالعلاج في بواكبر حدوث الصعوبة يؤدى إلى نجاعة العلاج وتحسن السلوك وسرعة الانمتاق من الصعوبة وآثارها، وهو ما يوفر كرَّة صائبة على عوار هذا التعريف.

- أن ذكر التعريف أن الصحوبة الحاصة في التعلم ترجع إلى عوب تخص إلجهاز المصحية المستلبة بعضها قد المصحية المستلبة بعضها قد المصحية المستلبة بعضها قد المستلبة المستلبة المستلبة المستلبة المستلبة المستلبة كالمثل المصحية كالمثل المصحية والإشارات المشتيفة وكانتها المصحية وكانتها المصحية وكانتها المستلبة وكانته بعض مراكم للخيا المستلبة وكانته بعض مراكم للغي المستلبة على أكمل وجدوهي من الأحود التي تصديق المستلبة المست

- أن ذكر العربية عبارة "الراقين تؤتر في السوء التكامل وتعو القدارات للطبهة أو فير الفعرية" وهي مبارة تمكنة على عبوب الجهائز المصديات الإنهائز المسمويات الياتية والتحديد الحالي أن السوريات الياتية والتحديد الحالي أن السوريات الياتية والتحديد الحالي أن السور أن التأمر فيد يمكن أن أن تسبب نوع من المصويات الياتية من المحديث الماتية عمل المحديث الياتية عمل المحديث الياتية عمل المحديث الياتية إلى الأسباب المصية، وبالتحديد إلى الحالي في المحديث وبالتحديد إلى الحالي في المحديث وبالتحديث وبالتحديث المحديث المح

٩ -تعريف مجلس الوكالة النولية لصعوبات التعلم (١٩٨٧) :

The Interagency Committee of Learning Disabilities (ICLD,1987) ونظرا للعبوب الواضحة في تعريف الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم الصادر

رسميًا سنة (١٩٨٦)، فقد قامت وكالة مجلس صعوبات التعلم بإصدار تعريف خاص بها سنة (١٩٨٧). وهى وكالة تتكون من (١٦) هيئة من الهيئات التى تكون قسم الصحة والخدمات الإنسانية وقسم التربية بالولايات المتحدة الأمريكية Department of Health services & The Department of Education.

وأصدرت تعريفها المقترح والتى اعتبرته تعديلًا لتعريف رابطة صعوبات التعلم (NJCLD) لسنة (۱۹۸۱) وأرسلته إلى الكونجرس الأمريكي، وقد نصت فه على:

"إن مقوم صعربات التعلم ومقوم عام بشر إلى تصودة قد متعالنة من الانسلام لمن الاضطرابات التي تضج من خلال الصعربات الواضحة والانسلام أو قدرات الحساب والانساج والكام أو القراءة أو الكانبة، أو الانسلام أو قدرات الحساب المسلم أن المهارات الإجهام بل خل المواضح المسلم المسلم المركزي، لذا فإن صعوبة التعلم قد تحت متصاحبة مع ظروف الإطاقة الأخرى مثل الإطاقات الحبية، التخلف الفقارة، الاصطراب الانسانية الإجهامية مثل الفروق التانية، التعلم غير المسلمية المائية المتحلم في المسلمية المتحلم في المسلمية المنازبات المسلمية المتحلم في المسلمية المتحددة المواضحة المتحددة المتح

الترفيق واطار النظر بالتخطيل نجد هناك الكثير من الانتقادات التى وجهت إلى هذا الترفيق وبخلاطة تقد تمثل أما متصاحبة مع الترفيق وبكان المتحاصبة مع الخطوط المتحاصبة المستحدث المتحاصبة المتحاصبة المتحدث المتحدث

Extors وخاصة العبوب الخاصة بالإدراك... ولكن صعوبة التعلم ليست نتيجة فلذ الحلات أو تأثيرات هذه الظروف". فقد يكون هذا الأمر مفهوما من الناحية النظرية؛ أي حالة حدوث صعوبة التعلم مصاحبة للظروف الواردة في من التعريف، ولكن من غير القهوم أن تمدت حالة الصحوبة بالاشتراك مع ظروف

وكذلك عبارة ".... أو المهارات الاجتماعية" في معرض رسم التعريف للصعوبات الخاصة في التعلم".

حيث ذهب الانتفادات نحو هذا التعريف حول فكرة قبول أو اعتبار القصور في المهارات الاجتماعية واحدة من الصعوبات الخاصة في التعلم في الوقت الذي يمكنك أن تجد العباقرة والمتفوقين يعانون قصورًا في هذه المهارات.

إلا أن مناسبل وشرصاعر عكامين فلا Shumake بمناسبل وشرط عابدانان المتحاصة في دكرة الوكالة باعتبار مبوب المهادات الاجتماعية من صعوبة خاصة في التأثير متطابق فاما بها إلى بأن مياب المهادات الاجتماعية ما من الانتيجة مابيراً ويرب المهادات الاجتماعية ما مناسبة المناسبة ا

درى الاؤلف أن هاميل وشوماخر قد اهيئ أن عبوب الهارات الاجامة معربة عاصة فى التعمل وسالت تنبيعة المصوبة، مكنى فى ذلك على أن سبب الصعوبات الحاصة فى التعالم حاصل أن الجهاز الصعبي للركزى دوه السبب نشد الذى يكمن خلف عبوب الهارات الاجامية أن أنها قدايا إلى هاما بناء مل أنه با أن السبب راحد فى كلنا المائين، فى فى الله الصعوبات الحاصة فى التعلم، وحالة القصور فى المهارات الاجامية إذن قالتهاجة مناها أن عبوب المهارات الاجتهاعية صعوبة خاصة في التعلم وليست عرضًا للصعوبة، وهو الأساس نفسه الذي في ضوئه كان السبب في إضافة الوكالة هذا الكون ضمن الصعوبات الخاصة في التعلم.

ومنذ ظهور مصطلح "القصور في الجانب الاجتهاعي" كما ورد في التعريف ذهبت كومة كبيرة من التوجهات ترى الدمج آلية تربوية يمكن أن تؤدي إلى تطوير وتحسين المهارات الأكاديمية. وقد أجرى بالفعل في هذا الإطار العديد من الدراسات التي تختبر أثر دمج الأطفال ذوى صعوبات العلم داخل فصول العاديين. وهنا أجرى فوغ، إلبيوم، سيكيوم Vaugh, Elbaum & Schumm (1996 على سبيل المثال دراسة على تلاميذ الصف الثاني والثالث والرابع وذلك بهدف دراسة بعض الوظائف الاجتهاعية لديهم، وهذه الوظائف تتمثل في تقبل الزملاه، ومفهوم الذات، والوحدة وذلك بعد عام كامل من الدمج الدراسي داخل الصف الدراسي، وقد تكونت عينة الدراسة من ثلاث فتات من التلاميذ وهم : فئة التلاميذ ذوى صعوبات التعلم وعددهم (١٦) تلميذًا، وفئة التلاميذ المتأخرين دراسيًا، وعددهم (٢٧) تلميذًا ، وفئة التلاميذ ذوى التحصيل الدراسي العادي والمرتفع وعددهم (٢١) تلميذًا وبعد نهاية العام الدراسي تم قياس المتغيرات السابقة، كما كان التلاميذ ذوو صعوبات التعلم يتلقون تعليمًا إضافيًا خاصًا بهم على يد مدرسين متخصصين في تدريس صعوبات التعلم، كها قضى هؤلاء التلاميذ وقتًا كاملًا في الدمج داخل الفصل، وقد أشارت نتائج الدراسة إلى أن التلاميذ ذوى صعوبات التعلم كانوا أكثر التلاميذ رفضًا من الزَّملاء كما كان نصيبهم من حب الزملاء قليلاً مقارنة بالتلاميذ من ذوى التحصيل الدراسي العادي والمرتفع. كما أظهر التلاميذ ذوى صعوبات التعلم مفهوم ذات أكاديمي منخفض مقارنة بالتلاميذ ذوى التحصيل الدراسي العادى والمرتفع، كما لم يحدث تغيير في تقدير التلاميذ ذوى صعوبات التعلم الشعور أو الإحساس بالوحدة نتيجة للدمج لمدة عام.

١٠ - تعريف محلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٨٨):

وفي سنة (۱۹۸۸) عاودت الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (NJCLD) إصدار تعريفها الصادر سنة(۱۹۸۱) لتأكد عليه مرة أخرى بكل ما يتضمنه من مكونات وخصائص لذوى صعوبات التعلم،

وظلت مصممة على احتواء التعريف العبارتين السابقتين اللتين جرتا على تعريفها الكثير من الانتقادات، كما سبق أن ذكرنا، وهاتان العبارتان هما:

"ورغم أن صعوبات التعلم قد تحدث مصحوبة بإعاقات أخرى مثل:
 الإعاقات الحسية، التخلف العقل، الاضطرابات الانتصالية الشديدة، أو الظروف
 الثقافية أو الظروف غير المناسية إلا أن صعوبة التعلم لا تكون نتيجة هذه الظروف".

 ٢- و عبارة "... أو المهارات الاجتهاعية" في معرض رسم التعريف للصعوبات الخاصة في التعلم.

١١ - تعريف مجلس الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (١٩٩٠):

وبعد تصميم الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم على تضمين تعريفها استة (۱۹۸۸) المبارتين السابقتين الثانين جرنا عليها بزيام من الانتخادات تراجعت وحذت العبارتين من من تعريفها الصادر سنة (۱۹۹۰). وهو التعريف الذي ذهبت من خلاله إلى ان:

" مطلق صعوبات التعلم مصطلع عام يشر إلى تحسومات غير متواسة من متواسة للمستواليات الحادة في للشكلات الحادة في للشكلات الحادة الاكتباء (مهارات الاكتباء المهارات الاكتباء المهارات الاكتباء المهارات الشكابة المهارات الشكابة المهارات المثانية المارة المثانية المارة المثانية المارة المثانية المارة المؤلفات تعد المثانية المارة المؤلفات المثانية المثانية المثانية يتمار الشكلات الخاصة يتأمير سلولة المثانية وتصير الشكلات الخاصة يتقيم سلولة المثانية والإدراك

والتفاعل الاجتماعي Social perception من الأعراض المصاحبة لصحوبات التعلم ولكتها بذاتها لا تسبب صحوبة التعلم Scinik Lounsbury 2000، وحسب ما ورد في هذا التعديل الأخير تكون الرابطة قد حذف العبارات المسجلة أذناء من تعريف ANO 10 مذف الصارات هر

" ورغم أن صعوبات التعلم قد تحدث مصحوبة بإهاقات أخرى مثل: الإهاقات الحسية، التخلف العقل، الاضطرابات الاتفعالية الشديدة، أو الظروف الثانية أو الظروف غير الثانية إلا أن صعوبة التعلم لا تكون تنبجة هذه الظروف". وكذلك حذف العبارة التي تعتبر أن القصور في المهارات الاجتماعية من

وفيها يخص هذا التعريف يشير المؤلف إلى :

الصعوبات الخاصة في التعلم.

- أن مثا العربة استخدم ميازة "هيرهات في متجاسة Hotengenous من الإصطرابات "وم واحدة أو آثام من الاضطرابات أو مواحدة أو آثام من الاضطراب في واحدة أو آثام من الصليات الأساسية." الأوادة في مرية الميتان المتافزة الأستارية للأطفال المثافزة لذا المتافزة المنافزة المنافز

ولكن: رب قائل يقول: يقصد التعريف ما هو أشمل من العمليات النفسية الأساسية نقد يقصد بهذا العموم تضمين الاضطراب فى العديد من العمليات المتضمنة يكمياء الجسم الحيوية أو العمليات الفسيولوجية. ٢ - أن التعريف خلص لبعض المظاهر السلوكية التي تؤشر على وجود الصعوبة أو تعدم دودًا لها وهر :

المشكلات الحادة في الاكتساب والاستخدام الخاص بمجالات الاستباع،

الكلام، الكتابة، (مهارات اللغة)، الاستدلال أو قدرات الحساب..... و بتنظيم سلوك الذات، والإدراك الاجتهاعي"، وهي مجموعة كما ترى متنوعة إلى حد كبير

بعضها يخص الجانب الأكاديمي والبعض الآخر يخص ما عداها. ٣- أن هذا التعريف جاء عل شاكلة العديد من التعريفات التي اعتبرت خلل ٢- ا

٣- أن هذا التعريف جاء على شاكلة العديد من التعريفات التى اعتبرت خلل الجهاز العصبى المركزى من الأسباب الرئيسة والمركزية للصعوبات الخاصة في التعلم.



الفصل الثانى

صعوبات التعلم النمانيسة **Developmental Learning Disabilities**

مقدمة.

أولًا: مفهوم الصعوبات النهائية.

ثانيًا: أنواع صعوبات التعلم النهائية.

ثالثًا: انتشار الصعوبات النائية.



مقدمة: قبل تكوين هذا الفصل وكتابته كان تُجيل إلىّ أن الصعوبات النهائية من ناحية

استمررت في القراءة والإطلاع حتى علمت أنني لم أكن أعرف الكثير عنها، وكان علمي عنها سطحيًا. فلها قرأت، وازددت في القراءة، علمت أنني لا أزال في الصحراء بعيدًا عن الإقيانوس المحيط بها يعب من ماء، وعلمت أن ما يقال عنها في العديد من مولفاتنا أمر زهيد، وضحل إلى حد بعيد. لقد كان علمي بالفعل عنها أنها صعوبات تستقر في عدد محدود، حتى إنني لما طالعت أحد الكتب العربية المؤلفة في مجال صعوبات التعلم وجدت ما كتب عنها لا بعدو ورقتين. وطالعت أكثر فإذا بن أجد أن عدد الصعوبات الناثية يشكُّل علَّ حصره ويصعب على عده،وظللت ثلاث سنوات ونيف أطالع كتب الأجانب والدوائر المعرفية العالمية في المجال فإذا بي أجد نقسي وقد أجهدني العي(الجهل)، ودوختني الوفرة، وخلصت في النهاية إلى أن كل صعوبة نهائية مستدقة هي في حاجة إلى كتاب كامل حتى يؤطر لها بها يستوعبها، وبها يُجملها ويفصلها، وعلمت حينئذ أنني في حاجة إلى سنوات ثلاث أخر، واستبد بي الغيظ والحنق وطرحني مخدعي، ولفظني فراشي،وأصابني الهم، والهم رسول شر إذا داعب أهداب العيون خلع عنها الراحة وأصابها بالسهاد، وقلت في نفسي ما لا يدرك كله لا يترك جله، فها عساى أن أفعل؟ فقد أُفصل تفصيلًا وفيّرا ممطوطًا فيصبح مملًا، وقد يقلص الأمر ويختصر فيصبح الأمر غلًا.

الأنواء عددها قليل، كما كان يُحيل إلى أيضا أنها من البساطة بمكان. لكن ما إن

هنرست أمرى على أن أسير على مثنا النهج ومع أن أنَشَشَرَ علما التتاب أكبر عدد من هذه الصحيبات، وأصادل أن أجل فيها بين الإيراني يقوم على رصد بعض الؤشرات السائد إلى يمن في المراكبة اللهنين والملحين وروانية والمسائد المسائد ال

ومن هنا، فيا من صعوبة نهائية إلا ووضعنا لها عددًا من العبارات التي تدلل علمها.

تمهم إلى الصعوبات النيانية من الكثرة والرقوة بمكان هم كلمة أو تلمتان ولاتها تشبه في صرم اسوسة تالوط صعوبة كلمة "سركا" في رواية على سير وطرح ظل الحبلة لا تستفها سعة اليد ولا حلق التاول في بال الأمر لو أن مؤلفًا سائة كاتب هماء الكلمة في رواية أكثر من مراة فهو يعدها بيسرة وهي عليها يجرة عسيرة ، ومكنا الأمر في الصعوبات النيانية: كلمات ظلية كلمها صعبة يجرة عسيرة ، ومكنا الأمر في الصعوبات النيانية: كلمات ظلية المجلدة التي أو أربعها بالقصور والقصير قسروت منها ما نحن في حاجة إليه ولا يتواثر ما أتكره عا تم سرده أن كتب ماية.

لقد تناولت العديد من الصحوبات الثاباة الأسابية تعاليات الاتجاب دا برنيط به من مشكلات في الجلز الصحوبة وحصائمي مولاد الأشقال، ولم نفسي في منا الجانب مذهب القدامات في علم التنمي، أو علم التنمي، أو على التنمي العام تعلق من التطوي مبدئة تركزين المبتأ من التأطير مبدئة تركزين المبتأ من التأطير المبتاء التأكير في المبتاء ا

المبدق من خلال مقد الإشراف والملامات التى تتاولها الثانية وفهوا في مقد من من الميان المؤرسة إلى المؤرسة الى من من المنات الترجية أن تبدأ بيامية على تمم الثانات معمولات التعلق من من الثانات بعداء والتنفيض وحتى يكون الكاب فير حسر ولا محموس على المبتدئ بحياء والتنفيض بحياد رقم المبتدئ من من المبتدئ المركزي من من المبتدئ المركزي من من منا بالإضافة إلى الجنب الحرك وقائدة التعلم الحركي بعد من وقائدة التعلم الحركي بعد من وقائدة التعلم الحركي بعد من وقائدة التعلم الحركي بعد بيان ماجر، من وقائدة التعلم الحركي بعد المنات القديد، من وقائدة التعلم الحركي بعد المنات القديد.

إن قارئ هذا الكتاب قد يلتمس لنا عنرًا عندما يسير في هذا الفصل أو هذا الكتاب ثم يجد بالفعل أن هذه الصعوبات متعددة ومتتوعة، فليكن معى الأن لنقرأ سويًا.

i:Developmental Disabilities Concept أولاً: مفهوم الصعوبات النمانية

يص قانون الإماقة في التربية الحاصة رقم 29-290 والقانون 1-1- 110 في مستبات القرن الأمراق المستبات القرن المساونة مستبات القرن الشعرم القرنة " " أفسالا من تكب الفرنية الأمريكي للأطفال الماقين على المقون غشها لأطفال ما قبل المدرسة من الذين تترامح أعرازهم من الالات إلى خمس سنوات – على الحقوق غشها – التي ينتح ويتسم بها الأطفال الذين هم أن للدرية.

وتأكيد القانون على تحديد العمر الزمني من ثلاث إلى خمس سنوات يرجع إلى أنّ هذه المرحلة العمرية تمثل الفترة الزمنية التي يدخل فيها الطفل الحضانة ويمكن أنّ تواجهه صعوبات نياتية من نوع ماء ويحدة ما تعوق نموه التعليمي في الحال والمالًا.

إن مصطلح نهائى يتضمن تلك الشكلات التى يبدأ ظهورها فى بواكبر حياة الطلقل وتتدفي بالتأثير فى النحو بصورة غير عادية، وأن الملامة التى تظهر أو تقلل على وجود الاضطراب النهائي أو الصحوبة النهائية، هو أن يحدث الحراف و/ أو تأخر فى النحو عن النحو الطبيعى. رقعب العديد من هيئات الاختصاص الطاقات إلى تسبية الأطفال اللين يباتون تقدى المهارات فإكاديية أو يختفق أداؤوم في هدا الأطفارات من مسترى الحلط القامعان للصو فها أو من مسترى من هي مسترى دكاتهم - بلا عموهم الرضي " تلفيها إلى مسيتهم أطفالاً فرى صدومات باياته وذلك باعتبارها نوع من الصدومات بخاطف من نلك الصدومات الأفاديية التي ترتيط بعلم المواد الدولية كتصدومات علم القرائم، وفهم اللغة وإجراء العدايات المسايت. الهم. وهم الصدورات التي يظهر ما الأطفال وليد الثانيات العدايات المسايت. الهم.

وفى هذا الأطار يذهب ليرتر (Temer.1997) إلى أن مقهوم الصعوبات التباية تقويم بشير إلى الصعوبات التي تصبب الهارات القباية الثالة res الفرروية لتعلم التواحى الأكانيية، ينها يشير مفهوم الصحوبات الأكانيية إلى نواحى القصور التي تحدث في المواد الدراسية التي يتقالعا الطفاق في للدرة كتلك التي يواجهها في الغرامة والكتابة والتهجين والحسيات

وطبه فإن الصعيات التابقة من صعيات ما قبل تتاول تطبه نظامى من خلال ما يدرسه المقافل من موضوعات أكانيبية، وهذه الصعيبات الطبيعي أو التأخير الأسامي للمهد للمصعيات الأكانيبية فيا بعد الالاسراف من الطبيعي أو التأخير المصدد والتومى في عالات أو مهارات مثل النواحى الحركية، والإدراكية، والحركية - الأدراكية ونيو اللغة خلال سنوات ما قبل الملابسة يؤدى إلى الصعيات الأمانية فيا المد

من المعروف أن الطفل الطبيعى في النحو هو الذي يكتسب أو تنمو لديه الهارات قبل الأكانيةية تموزًا طبيعًا قبل دخوله المدرمة بشكايا وتعليمها المعروف، أما إذا حدث تأخر في نمو هذه الهارات، أو تأخر أو حدث تشوه في التساجراً فيه عند الالتحاق بالملمرة يكون في حاجة لتأخير عملاجية لعلاج القصور في هذه الهارات الليابة المنابعة القبل إلماد العرائبة العادية رحرى بنا أن نشير هذا إلى أن الطرفة التي نظير من خلافا صعوبات التعلم تعلق بالمتلاف الراحة التيات التي يدر جا القرد كا تخلف مظاهر الصعوبة الخاصة في التعلم بالمتلاف الرحة التيات التي يعرجها القرد وتعدف في المراحة وهو ما يرجع إلى اختلاف الطراق والأساليب التي يتجها القرد في تفاوله وتجهيزة للشفروات،والتي تخلف بالشع بالتعلاف الرحة الذياتية في يعربها الفقول، وفي جاس تحرق للنام الخاصل إلى التعلم المناحور الشيخة الذياتية في يعربها الفقول، وفي جاس تحرق للنام الخاصل إلى تطلبها بالتحرة الذياتية في يعربها إلى القرد و

تير إلحة إلى أن كل المسقراب إلى يعيز بمحمودة من الحمالهم في التأخير النهائي المستخدم المحافظ المحافظ المؤتمرة على مل سيل المثال تجد الدائم المنطقة المختلف المختلف المطلق ينظر إليه مل أن تأخر في العملية المختلفة المؤتمرة المتافظة المتافظة المتحددة وأن الاضطرابات النابقة تتحدد من الحمالات النابقة تتحدد المتافظة عمد المتافظة عمد المتافظة على التوافقة عمد المتافظة على المتافظة على المتافظة على المتافظة المت

ويناء عليه، فإن تشخيص هذه الاضطرابات النابة يتطلب منا أن نحده على وجه الدقة بعض أتراط الاتحراف في النمو، وهي بالطبع انحرافات لا يمكن أن نحدها بمصداقية ودفة إلا بعد الرجوع أو الوقوف على النمط الطبيعي أو العادي في النمو.

إننا من السهولة بمكان أن نحده أن شيئا ما غير طبيعى فى نعو الطفل، ولكن فى الرقت نفسه لا نستطيع أن نعرف أن هذا البعد عن العادية فى النعو يمكن رده إلى عمك عدد مرتبط أو مقارته به، ولا أن نحده بدقة ويتمنة عالية كم يكون هذا الانحراف فى الناحية الناية الذى يعبر بأن هذا يمثل أضطرابًا فى النعو.

على أية حال، إننا في هذا الجانب، والذي يشر قضية كيفية الحكم على النحو غير العادى، والمعيار الذي يمكن الرجوع إليه للمحكم على هذا الجانب يمكننا أن تشير إلى أن الدليل التشخيصي الحامس على سبيل المثال يذكر العديد من الاضطرابات النهائية والذى ينص فى مت على أنها مجالات نهائية، وأنه يمكن تحديد الاضطراب فيها من خلال مظاهر سلوكية واضحة يمكن قباسها، ومن هذه الاضطرابات اضطراب الانتباء المصحوب بالنشاط الزائد على سبيل المثال.

إن قل الانطرابات التراقة عادة ما تحد بالاحراف عن العادى في الجانب التراقي ، تحول عن العادى في الجانب التراقي، قد تحول عن المسلمين معقم الحالات فإن نحط الانجاب المسلم التواجع في عالم يعين أو عدم من المبالات بالحلط القامة المعلمين المبالات في تحلط اللهاات والمعير الكانبي، أو جانون من عالات الواصل على تعلق التحديد المالية المسلمين المبالات المبالدين على ما ما ما المبالدين في مثل ما هده والعمير المبالدين في مثل ما هده المبالدين المبالدين المبالدين على المبالدين المبالدين المبالدين المبالدين على عالم المبالدين على عالم المبالدين على عالم المبالدين على المبالدين على عالم المبالدين على المبالدين المبالدين على المبالدين المبالدين على المبالدين المبالدين على المبالدين على المبالدين على المبالدين المبالدين على المبالدين المبالدين المبالدين المبالدين المبالدين على المبالدين المبالدين

التحويل الاضطرابات النالية تحدد بعدم الاتساق Unoqual في الإنجاز أو التحصيل لذا قاتاق حاجاتي اللوصورا إلى جالب كير من الملومات من مفهوم المادية في الغنزات الحاصة بالتحصيل؛ وذلك كي نقف بندة على التحصيل الذي يعد نخلتاً أو غير عادى عن التحصيل الطبيعى حتى يتسنى لنا الحكم بأن مذا الفقل بعائر الاضطراب الناري في هذا المجال أو ذلك.

إننا فى النهاية نود القول بأن قيمة ومعنى عمك النباهد بمختلف باعتلاف الاضطراب؛ وذلك لوجود فروق فى كيفية تحديد مؤشر الفدور والذكاء ، وعلى وجه التحديد نجد أن تحديد اضطرابات النواصل اللغوى يتطلب مقارنة التحصيل فى الجناب اللغوى بالذكاء غير اللغظى FIQ فضلاً عنداً عنمازت بالذكاء الكلى FIQ.

إن هذه الإعادة في التحديد لمؤشر القدرة يعطى احتمالية لزيادة وجود تباعد بين

اللغة والذكاء وذلك لأن اللغة ترتبط بقوة أكبر بالذكاء اللفظى NIQ من الارتباط بالذكاء العمل PIQ، وهو ما يعنى أن احتيال ملاحظة تباعد بين اللغة ونسبة الذكاء العمل أكبر من احتيال وجود تباعد بين اللغة ونسبة الذكاء اللفظى VIQ.

وضعنا تكور قدرة المقبل القديمة أقل بناها عن الذكاء الصدارات أن أداء الطلق ف احتبارين بينسان جماني عقلين أناديبية، كان يكون أحد الأحتبارين يبنس الهارات الأساسية في القراءة والأخر يقيس الهارات الأساسية في الحساسية من حدث تباعد دال إحصائيا بين درجات أداء الفقل في الهارات الأساسية في القدارة والأداء في الهارات الأساسية في الحساس فإن هذا الفقل يمناظم احتبال معالمات من حدث يتاهد المقال يمناظم احتبال الأساسية في المعالمة من من المجالين.

دار حدث أن رجد فرق دال إحصائيا بن أداء الفقل على أى اخترارين فرعين يؤسان مهارين فرعين داخل المهارة الكبري الى يفسها الاخبار أيانية ماما الفرق بعبر عن صعربة نهائية، أى إنه قد يستدا مهاري وجود الصعوبات النائية ماما الفرق بين الأخاه في الاختيارين ككل أو في المهارات الفرعية التى يقصمها كل اختيار من مفنين الاخبارين فرقاً جورية أل ويزال المحدمة ما أي دال إحصائيا بشرط أن تكون المهارات الكبري التي تتمام الاخبارية عمليات المؤاسلة التي تمل مطالباً قبل تضلم المهارة الكبري التي تتمن إليها هذه المهارات الفرعية.

فعلى سبيل المثال لو أثنا أردنا أن نقيس المهارات الأساسية في القراءة لدى طفل في السادسة أو السابعة، أو أصغر من ذلك أو أكبر، ثم ضمنا هذا الاختبار المهارات الأساسية التي تعد متطلبًا قبليًا للمهارة في القراءة، فضمناه مثلاً أبعادًا تقيس:

١ - مهارة التعرف على الحروف.

٢- مهارة التمييز بين الأحرف المتشابهة أو رثو جرافيًا أو كتابيًا.
 ٣- مهارة تحويل الحرف المنفرد إلى مقابله الصوتي.

٤- مهارة تحويل تجمعات الأحوف (مقاطع أو كليات) إلى مقابلاتها الصوتية.
١- السرعة المناسبة في أداد المهارات : ٢ ، ٢ ، ٣ ، وهذه السرعة نقط يحدة أربعة خروط الطفل إلى المنابلة الصوتي من النابة واحدة أي يواهم مع تائية لكل حرف.
مكونية إلى مقابلها الصوتي من النابة واحدة أي يواهم مع تائية لكل حرف.
تم أشائلا المنابلة الصوتي في النابة المهارات الأولية أو الأطالعية النابلة المنابلة التي المنابلة التي المنابلة المنابلة المنابلة التي المنابلة المنابلة التي المنابلة المنابلة

ولو أثنا قيمنا أداء هذا الطفل في الاختيارات الفرعية في اختيار القرامة مثلا فوجدًا تباعدًا جوهريا في أقاله بين الى اختيار فرعي واختيار فرعي آخر بمعني أن أداءه مرتفع بصورة دالة إحصابا في أحد الاختيارات مقارنة بأدائه في اختيار فرعي آخرو فإن هذا الطفل يعاني صحوبات نياتية.

بعاني صعوبات نرائية.

ومن زاوية أخرى قد يعتبر الطفل يعانى صعوبة نهائية إذا كان أداء هذا الطفل فى أحد الاختبارات الفرعية لا يصل إلى سقف المجموعة المعبارية لأداء أفرانه فى الذكاء فى أى مرء مذه الاختبارات الله عة.

ومن زاوية ثالثة قد يعتبر الطفل يعانى صعوبة نهائية فى جال بعيته إذا كان هناك تباعد واضح بين أداته الشوقع وأداته الفعلى فى المهارات الأساسية أو الأولية التى تعد مطابة قبل للأداء فى هذا المبال.

ويرى المؤلف أيضًا أن التباعد بين أداء الطفل في مهارتين كيريتين تتسيان إلى جمالين غنلقين قد يدلل بجلاء على أن هذا الطفل يعانى صحوبات نهائية، كأن يعانى الطفل تباعدًا بين أدائه في اخبار المقراء يتضمن المهارات الأولية أو الأساسية المطلبة لمهارة القراءة، وأدائه في اخبار عمال يخص الحساب.

فعلى سبيل المثال لو أن طفلًا حصل على درجات معيارية تمثل تقديره في اختبار

القدرة اللغوية التجييرية قدره (10) درجة ميارية، وحصل على درجات ميارية في التجارية قلى المراجات ميارية في التجار القدرة المراجات الميارية في المحافظة أن نبط الأقداء القطرة المراجات المواجئة أن نبط الأقداء المراجات المواجئة أن نبط الأقداء المحافظة أن نبط الأقداء المحافظة المراجئة المواجئة المراجئة ال

إن من الراضية أو الين الجلي، أنه عنما يكون حالاً فارق أو تباهد أو المتراف قدر أم تباهد أو المتراف قدر أم تراف فر المتراف قدر أم تراف فرو المتراف في الما تما تراف المتراف في المتراف المتراف في المتراف المتراف المتراف المتراف المتراف المتراف المترافق المتر

وخلاصة القول دعنا تشير إلى أنه على الرغم من أن الأطفال اللهن يقدرن في النظام سن ما قبل المدرسة لا تتشير إلى أنه على الرغم من أنه الأطفال اللهزية في النظام الملاحق أن المستخدمة الملاحق الملاحق التنظيم الملاحق التنظيم الملاحق التنظيم الملاحق الملا

المدرسة، وهو الأمر الذي يستلزم تغييرًا في القوانين واللوائح التعليمية في الدول العربية، بداية من إلزام دور الحضانة عند ترخيصها بأن يشرف عليها أساتذة متخصصون في صعوبات التعلم أو على أقل تقدير من المتخصصين في علم النفس التعليمي، على أن يتم بالتوازي إنشاء فصول لذوى صعوبات التعلم ملحقة بالمدارس العادية، أو الأخذ بنظام تقديم الخدمات الاستشارية من الأساتذة المتخصصين في التربية الخاصة أو علم النفس التعليمي لهؤلاء التلاميذ ومعلميهم على أن يكون ذلك ضمن العبء التدريسي لأساتذة أقرب كلية تربية؛ وذلك لأن خدمة التدخل بالتشخيص والعلاج لدى مثل هؤلاء الأطفال يجب أن تؤسس مبكرا وذلك قبل أن يتعرض هؤلاء الأطفال للفشل الأكاديمي في اللغة و القراءة والحساب،أما أن ننتظر حتى يقع الطفل في الصعوبة فإن مثل هذا الأمر يعد مكلفا من الناحية الاقتصادية، هذا إلى جانب التعقيدات وصعوبة الإجراءات التي سيتم اتباعها في التشخيص والعلاج، ولعل ما يؤكد ذلك هو نتائج العديد من البحوث التي أكدت أهمية التدخل المبكر بالعلاج؛ حيث يشار في هذا الإطار إلى أن الطفل الذي يترك يعاني الصعوبة في القراءة حتى الصف الثالث ثم يتم التدخل بالعلاج في هذه السن المتأخرة فإنه يظل يعاني صعوبات حتى الصف التاسع. إن أطفال ما قبل المدرسة من الذين يواجهون صعوبات تعلم هم في حاجة إلى

منامع دراسية معدة بصورة خاصة، مناطقة غيثة بالشيرات والتوبيات في العليد من المحالات، ومطلعها يكون من تلك الناسج التي تضمن مكونات ذات طبيعة نبائة ومثيات وتعربيات قبل أكانيمية. ومنا تقوم المنكرة الرئيسة في التناسخ بالمنافزة الرئيسة في التناسخ بالمنافزة المرئيسة من المنافزة والكنافزة في المنافزة والكنافزة المنافزة والكنافزة والمنافزة والكنافزة والمنافزة المنافزة والكنافزة والمنافزة والكنافزة والكنافزة

ثَانِيا :أنواع صعوبات التعلم النمانية : -

تتعدد أنواع صعوبات التعلم النهائية بدرجة كبيرة وذلك بحسب الرؤية المستخدمة في تصنيف أنواع هذه الصعوبات، فهناك من ينظر إلى الصعوبات النهائبة من زاوية كونها تقع في الجانب اللفظى أو تقع في الجانب غير اللفظى، وآخرون ينظرون إلى الصعوبات النهائية في ضوء الأسباب، هنالك نجدهم يجملون أنواعًا هٰذه الصعوبات تختلف في التسمية والسمت عن الأنواع السابق ذكرها في التصنيف الأول، ورب ثالث يعتمد في تصنيفه الصعوبات النهائية على العمر الزمني الذي تقع فيه الصعوبة، حينتذ نجد تصنيفا لهذه الصعوبات يتضمن أنواعًا ذات طبيعة تتفنى وهذا الأساس. وهكذا نجد أنواعا غتلفة للصعوبات النهاثية.

وبناء على ذلك نحاول هنا رصد أهم تصنيفات أنواع الصعوبات النهائية.

وفي هذا الإطار يمكن القول: إنه في مقابل ما ذهب إليه قانون الإعاقة في التربية الخاصة يرى البعض أن الصعوبات النهائية تقع في ثلاثة مجالات بصورة أساسية.

١ - المجال اللغوي.

هذه المجالات تتمثل في: ٢ - المجال المعر في.

٣- المجال الحركي - اليصري.

وأن كل مجال من هذه المجالات يمثل مجالًا كبيرًا يتضمن العديد من المجالات الفرعية، وأن الصعوبات النهائية في هذه المجالات جل الصعوبة فيها أنها تتداخل مع بعضها البعض بالتأثير والتداخل سلبًا وإيجابًا.

إن من وجهة نظر المؤلف أن هناك صعوبة بالغة في أن تجد صعوبة نهائية في مجال بعينه لم تتأثر بالصعوبة في مجال آخر؛ ولذلك يعد تشخيص مثل هذه الصعوبات النهائية أمرًا مرهقًا ومكلفًا وغير نقى في الوقت نفسه، وهو واحد من أهم الصعوبات في هذا المجال. إن الإعلاق في تصنيف صعوبات التعلم الياتية والمعالات التي شها علمه الصعوبات المستقبلة في التعليف فيها علمه الصعوبات أمر وارده وذلك لا يتعشقها في التعليف في الموء الأمراض اللقائرة، وهاك من يستفها في ضوء الأمراض اللقائرة، وهاك من يستفها في الموء الأمراض التعلق تستبقا أمراض من الألباب، وما ما ين علمان التعلق التعلق المن المنافقة لمن تعلق فيها المسعوبات والمسابات التي تقع فيها وكتاح عمري عالجات.

وعلى أية حال، فإننا إذا ما نظرنا في أحد الأدلة التشخيصية على سبيل الاسترشاد والاستهداء فقط فإننا نجد مثلاً الدليل التشخيصي الثالث DSM-III الصادر عن الجمعية الأمريكية للطب النفسي، و الدليل التشخيصي الخامس DSM-IV الصادر عن الجمعية الأمريكية للطب النفسي الصادر سنة (١٩٩٤)، والدليل التشخيص العاشر الخاص بمنظمة الصحة العالمية الصادر سنة (١٩٩٢) ICD-10,World Health Organization تجد الأخير على سبيل المثال يصنف الأمراض النفسية Psychopathology والصعومات النبائية أو الاضطرابات النبائية-على أساس الخصائص الظاهرة وليس على أساس الأسباب المرضية للاضطرابات،وقد علل الدليل التشخيصي العاشر الخاص بمنظمة الصحة العالمية الصادر سنة (١٩٩٢) اتباع هذا الأساس في الحكم على الاضطرابات _ متعللا _ بأن ذلك يمثل الأساس الأَفْضِلِ الذي يمكن أن يوفر اتفاقا بين العلماء في الحكم والتصنيف للاضطرابات بصورة أفضل من الوصف النظري للاضطراب، أو من خلال ذكر أسباب عضوية يصعب أحيانا التحقق منها. كما أن استخدام هذا الجانب في تصنيف الاضطرابات النهائية يتيح لنا أن نضع فثات أخرى من الأطفال المعاقين ضمن التصنيفات النهائية، وفي هـــذاً الإطار سوف نجد أن هذا المحك أو التصنيف يوفر لنا وضع فثات المعاقبن عقليا، وفئة الأطفال التوحديين، وفئة الأطفال الذين يعانون اضطرابات نهائية أخرى كالأطفال الذين يعانون اضطرابات لغوية نهائية، وكذلك الأطفال الديسلكسين، والمصابون بالأبر اكسيا النائة والديسج افيا، والأفازيا في فئة واحدة ألا وهي فئة المضطريين نهائيًا. وخلاصة القول، إننا إذا اعتمدنا على الأساس السببى أساسًا للتصنيف فإنه يمكننا أن نجد العديد من الصعوبات النائية التي يمكن تضمينها في هذا الإطار،

وهذه الصعوبات النهائية تتمثل في : ١ - الصعوبات النهائية ذات الأسباب العصسة.

٢- التأخر في نمو العمليات النفسية الأساسية المسئولة عن التحصيل الأكاديمي.

٣ - الخلل الوظيفي في العمليات النفسية الأساسية والفرعية وتحت الفرعية.

٤ - التكامل بين هذه العمليات النفسية الأساسية.

أما إذا اعتبرنا المظاهر والأعراض السلوكية أساسًا للوقوف على أنواع صعوبات التعلم النائية، فإنه يمكن تصنيف الصعوبات النائية إلى :

ا -صعوبات تعلم نمائية لفظية (VLD) . Verbal learning disabilities

- صعوبات تعلم نهائية غير لفظية (Nonverbal learning Disabilities (NVLD) .
 وإذا ما عولنا على تصنيف أنواع الصعوبات النهائية في ضوء المجالات التي تقع

فيها الصعوبات النائية فإننا نجد أنواعًا عديدة فذه الصعوبات، منها: ١ - صعوبات النمو البدني Physical Development.

Y - صعوبات النمو المعرفي Cognitive Development.

معويات النمو في المجال الحركي - البصري Visual-Motor.

٤ - صعوبات النمو اللغوى Communication Development.

٥ - صعوبات النمو الاجتماعي أو الانفعالي. Social or Emotional Development

معوبات نمو القدرة على التكيف Adaptive Ability Development.
 ولأن الصعوبات النائية والقصور في بعض هذه المهارات تعدمتر إبطة ومتفاعلة

ولأن الصعوبات الناتية والقصور في بعض هذه المهارات تعد مترابطة ومتفاعلة مع بعضها البعض، لذا فإننا قد نجد بعض الأطفال الذين يعانون تأخرًا أو قصورًا واضحًا في النواحى التي تتطلب إجراء عمليات حسابية، نجدهم في الوقت نفسه بمارن تأخراً أو قصروًا وإضحاق أو الراحم العامة بالقرامة في الرقت ذاته قد تجد بعض الأطفال بعائز مصويات أو تأخراً واضحاً أو قصرواً في كل من القراء الواحمة المتطوعة والمنافذة المتطوعة المتطوعة والمنافذة المتطوعة والمنافذة المتطوعة والمنافذة المتطوعة المتططعة المتطوعة المتطوعة المتطوعة المتطوعة المتطوعة المتطوعة المتطوعة المتططعة المتطوعة المتطوعة المتططعة المتطوعة المتطوعة المتططعة المتطط

وعليه، فإننا هنا يمكن أن نصنف صعوبات التعلم النهائية إلى نوعين، هما :

١ - صعوبات التعلم النهائية اللفظية Verbal learning disabilities (VLD). ٢- صعوبات التعلم النهائية غير اللفظية Nonverbal learning:

وفيها بل إيضاح مقتضب لكل نوع من هذه الصعوبات: ١-صعوبات التعليم النهائية اللفظية (Verbal learning Disability (VLD) :

.:Disabilities(NVLD)

يضمن مذا النوع من الصعوبات النابة ما يضم القصور في المهارات الثليقي في الملازعة للقطيق في الكتابية بالوالد الدرابية قات التكوين اللقطيق في معطفها و من الحاليات بالوالة المبارعة بالوالة النابة بهاؤا القاربات بالوالة المهارات المهارات المهارات في معلم التراءة فهو في حاجة لأن يكون فا كفاء واقتدار في المهارات المبارعة المنابة المباركة لمباركة المباركة الم

التهجى. وكذلك المهارات قبل الأكاديمية اللازمة تتعلم المواد الدراسية عثل: التحدث، فهم الملغة والقراعة ومن مقد المهارات النائية، مهارات: التشغير أو الترميز الكتابي للقونيات المسموعة، التشفير أو الترميز الفونيمي، التوليف الصوري، التحليل الفونيسي،

Y - صعوبات التعلم غير اللفظية (Nonverbal learning disability (NVLD)

يضاف إلى أتواع الصعوبات السابقة والتي تم ذكرها أنفا - عل سبيل المثال لا الخصر _ نوع جديد من صعوبات التعلم تم التحدث عنها في الأونة الأخيرة ألا وهي الصعوبات غير اللفظية وهي الصعوبات التي بدأ يتزايد الاهتام بتشخيصها ودراستها في الرقت الحاضر.

يذهب وورك (1995) Rourke إلى القول بأن الأطفال ذوى صعوبات تعلم نهاتية غير نطقية هم أطفال لذيم قصور أو ضعف في القدرة على التحامل مع المواد غير الفظية أو معالجتها، والتي تهذى بالطبع تأثيرها في تعلم المواد الأكتابيمية، بالإصافة إلى نواحي قصور في الناحية الاجتهائية

إن الإعاقات الحاصلة في المهارات الاجتهاعية ومهارات النواصل والمشكلات السلوكية إلى يقط إليها على أنها اعطرابات زاياته مسترق، وتحدد أو نعرف على أمها انحرافات نوعية عن العمر ونسبة الذكاء. وحراً هذا المحك في اعتبار ذلك من المخطرابات النوعية أو هى الاضطرابات النوعية بعنها إنها يلتقى والتعريفات التقليمية للاسطرابات التاريخ على اعتلاف أنواعها كالالوتيز بها ...

إن الأطفال ذوى مصريات التعلم ومن زاياته المهارات الاجهامية تجد هذاك من يشر المبال أن هولا المبال في هذا المبال في هذا المبال في هذا المبال فيه من أخر ما المبال فيه من أمير بالاستهام على المبار في المبال من أمياً من أمياً من المبارين المبارين

إن اعتبار القصور فى المهارات الاجتماعية واحدة من الصعوبات غير اللفظية الخاصة فى التعلم نجده قد تم التأكيد عليه بصراحة فى تعريف الجمعية الأمريكية لصعوبات التعلم 1947):

The Learning Disabilities Association of America Definition

(DAA) والذى أشارت فيه إلى أن " مفهوم صعوبات خاصة في الصلم يشير إلى المحاشرة التصلم يشير إلى المحاشرة نتائجة وتشاهد المؤتمرة المؤ

حب نبد أن هذا الحريف قد نص صراحة على أن القصور أو الفضف في الهارت التحديد المحدود الم

إلا أن ماميل وشوما * (لا أن ملسسة A Summake بإريادا) ذها يؤيدان الفكرة التي ذهب المهارات الاجتهامية عن محمولة التي ذهب إليها مذا التعريف بالمبتار أن هوب المهارات الاجتهامية عن محمولة خاصة في التعليم في أن خيرب المهارات الاجتهامية من الانتهجة بسائرة لوجود خلل عصبي وظيفي Neurological Dysfunction يوطيفي متشارة في ذلك تماثا المقدور في العمليات التي تعد مسئولة عن المعمويات الكانبية. «والتحليمة عن المعمويات التي تعد مسئولة عن المعمويات التي تعد مسئولة عن المعمويات

ويرى المؤلف أن هاميل وشوماخر قد اعتبرا أن عيوب المهارات الاجتهاعية

صوية خاصة في التعلم وليست تنبعة للصعوبة، متكين في ذلك على أن سبب نسب السعوبات الخاصة في التعلم على أن سبب نسب المسعوبات الخاصة في التعلم على خاطبة المسيح الذي يكمن خلف عرب المهارت الإجامية، أي أنها بدأتها إلى هذا بناء على أنه إلى الماليب وحالة أن السبب واحد في كانا الحاليات أي في حالة الصعوبات الحاصة في التعلم وحالة الاجهارات الإجهامية ومن التعلم عن أن عرب المهارات الإجهامية عمرية خاصة في التعلم وليست عرضاً للصعوبة، وهو الأساس نشبه الذي في وقد كان السبب في إضافة الركالة هذا الكون ضمن الصعوبات الحاصة في التعلم المعارات الخاصة.

ومنذ ظهور مصطلح القصور في الجانب الاجتهاعي كها ورد في التعريف ذهبت كومة كبيرة من التوجهات ترى الدمج آلية تربوية يمكن أن تؤدى إلى تطوير وتحسين المهارات الأكاديمية. وقد أُجرى بالفعل في هذا الإطار العديد من الدراسات التى تختبر أثر دمج الأطفال ذوى صعوبات التعلم داخل فصول العاديين. وهنا أجرى فوغ، إلبيوم، سيكيوم Vaugh, Elbaum & Schumm) (1996. على سبيل المثال دراسة على تلاميذ الصف الثاني والثالث والرابع وذلك بهدف دراسة بعض الوظائف الاجتهاعية لديهم، وهذه الوظائف تتمثل في تقبل الزملاء، ومفهوم الذات، والوحدة وذلك بعد عام كامل من الدمج الدراسي داخل الصف الدراسي، وقد تكونت عينة الدراسة من ثلاث فثات من التلاميذ وهم : فثة التلاميذ ذوى صعوبات التعلم وعددهم (١٦) تلميذا، وفئة التلاميذ المتأخرين دراسيًا، وعددهم (٢٧) تلميذًا ، وفئة التلاميذ ذوى التحصيل الدراسي العادي والمرتفع وعددهم (٢١) تلميذًا وبعد نهاية العام الدراسي تم قياس المتغيرات السابقة، كما كان التلاميذ ذوو صعوبات التعلم يتلقون تعليهًا إضافيًا خاصًا بهم على يد مدرسين متخصصين في تدريس صعوبات التعلم، كما قضى هؤلاء التلاميذ وقتا كاملا فى الدمج داخل الفصل، وقد أشارت نتائج الدراسة إلى أن التلاميذ ذوى صعوبات التعلم كانوا أكثر التلاميذ رفضًا من الزَّملاء كما كان نصيبهم من حب الزمادة فليلاً مقارنة بالتلافيذ من فرى التحصيل الدواسى العادى والمرتقع. كما الشهر التلافيذ فرو مصورات التعالم مفهوم دائب أكاناميس منخفض مقارنة بالتلافيذ فرى التحصيل الدواسى العادى والمرتقع، كما لم بحدث تغيير في تقدير التلافيذ فرى صعوبات التعالم الشعور أو الإحساس بالوحادة نتيجة العدم لمدة عام.

ويذهب أخرون إلى أن صعوبات التعلم التباتية غير اللفظية هم تلك المهارات الشليل اللازمة للتعلم الأكاديس المناسب والتي تتدخل بالتأثير السالب عند تعلم المهارات الرتبطة بها أكاديميًا، وهي الصعوبات التي تمس التأخر في نمو العمليات الثالث:

 أ- الجانب الحركى: وهى صعوبات نيائية تخص: الوقوف، الانزان، المشى، الاتساق الحركه , الكتابة.

ب- الأتجاهية: وهي صعوبات إلياقة تقديد موضع الجسم في المكان، تمديد علاقة الجسم بالاشياء المجيطة، تمديد علاقة الأشياء الموجود في المكان بعضها البعض، تحديد الاتجاهات الفرافية من قبل البين في مقابل البسار، الأعلى في مقابل الأسفل، الأمام في مقابل الملك.

> ج-التآزر الإدراكي مالحركي. د- التكيف الاجتماعي.

ومن الناحية الفسيولوجية والعصية يشار إلى أن صحيرات التعلم غير اللفظية ترجع لقصور خاص بالعمليات العصيية الخاصة بالتعقف الأيمن من المغ. ومن معا ذهب العديد من العلماء إلى القول بأن هؤلاء الأطفال يعانون ضمعًا في أداء التعف الأيمن من للغخ طائف.

وعلى الرغم من أن هؤلاء الأطفال يعانون صعوبات نيائية فى الجوانب غير اللفظية اللازمة لتعلم المهارات الأكاديمية مثل صعوبات الإدراك البصرى والإدراك اللمسى، الذاكرة البصرية - المكانية، ومهارات التأزر النفس - حركى Complex psychomotor skills. إلا أن هؤلاء الأطفال تجدهم لا يعانون في بعض الأحيان قصورًا في الجانب اللفظي.

ولقد فجب ورولا (1940) إلى القول أيضًا بأن القصور في القدرات أو المسلبات المقدمة لذى مولاد الإقطال بودى إلى بعض نواحي القصور في المواد الدراجة أن مسئل بموادات رمزية وتكفية من الحساب والراياضيات عبر القطية والجغرافيا. ومن أحقة تلك الصمومات التي تناص بالصمومات غير القطية القصور في كالات حمل الحيادات الحركية، والتوجه الجمرى - المكاني - Wissua-من وجهة نظر الجمعة، والتواحى الاجهامية، والتواحى التطبيعة وكذلك الحساب من وجهة نظر الجمعة

وعلى الرغم من أن هؤلاء الأطفال يعانون صعوبات تعلم فى الجانب غير اللفظى إلا أنه يقى أنهم لا يعانون صعوبات فى الجانب اللفظى فى غالب الأحوال_ كما سبق أن ذكرنا.

رمن الصحوبات التابقة التي يمكن أن نجاها في الجانب غير اللفظي معوية الكتابة دوش عامة المهادر تطلب المديد من المهادات الدابية الأساسية للكفاءة فيها - حيث تطلب الكتابة العديد من المهادات الدابقة على المهادات الحري أو الحفظة الحركية، التناسق الحركي الدقيق الالامهاج والتناسق البعرى - البدرى أو المقارر الالساق بين حركات المهن وحركات البيد ومن منا فإن أي قصور أو صعوبة فدة الهادات النابات سوف يتح عنها صعوبة أو قصور في المهادة الأم أو المهادة الرئيسة، ومن الكتابة من

ومن أنواع الصعوبات النهائية غير اللفظية أيضا تلك التى تقع في المهارات قبل الأكاديمية اللازمة لتعلم الحساب مثل: التعرف على الأشكال الكتابية للأوقام، انجاهات الأرقام في القراغ، تسلسل وتعاقب الأرقام الحسابية، والكتابة. فلكى يتعلم الحساب فإن الطقل يكون في حاجة ماسة لأن يكون ماهزًا في العديد من المهارات القلية أو المهارات النياتية مثل :المهارات البصرية ـ المكانية، المقاهم الكيفية أو النوعية، ومعرفة الأرقام، واتجاهاتها في القراغ وغيرها من المهارات الذيافة (Cemer.1993) ـ

ومثل هذا النوع من الصعوبات النهائية يرتبط بضعف القدرة البصرية – المكانية، والذاكرة البصرية، والتخيل العقلي.

وفى هذا الإطار أيضًا ذهب تتاتج العديد من البحوث لتؤكد ما سبق قوله من أن صعوبات الحساب ترتبط بالقعل بضعف الأداء على مقاييس الذاكرة العاملة الخاصة بالناحية البصرية- المكاتية Visual-Spatial Working Memory

ريخير جيليس و كامر (Glomina & Camer, 2005). إن أن حاك العديد من ريخير جيليس و كامر (Glomina & Camer, 2005). الجوث أن قديم كان عميرة للجوث أن الحديد من الجالات أثنى تصفن التطلع المسرى - الادراكي (Sund-Preceptual Organization) و (التناقي النسي - الادراكي (Sychomoter Conduct) و (التناقية النسية - Glomina المسرى - الادراكي (الجوث المواجئة في المسابقة - السية - Glomina المسابقة - Glomina المسابقة الم

ترج لما فيؤكد القول بأن شكانة الأطفال فرى صعوبات تعلم نباية غير لفظية ترج لما القصور أو الفصف فى القدرات الجميرة ـــ الكاتبة ، أن البحوث الني الجريت على الكبار من فرى صحوبات العلم غير الفطفة اللذي يتسمون بارتفاع نسبة الذكاء الفطر عن نسبة الذكاء العمل لينيم أكبت تلك البحوث أن أدامهم يشم بالضغف فى مهام الذاكرة العاملة البعرية ـــ الكاتبة

ويفيد التراث النفسى بأن بحوث الذاكرة البصرية ـ المكانية، والتخيل المعلى Mental Imagery لم تلق القدر المناسب من البحوث لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم غير اللفظية. ولقد أفاد بحث أجراء كورتولدي، فاسيشيا و ترسولدي (Commolk, Weethia, 1959). وقد أقالجيل على الأطفال - عن المتخلف عن منذ المجلس المتخلف - عن المتخلف - عنه المتلاق المجلس المتخلف في ماج المتلاق المجلس المتخلف في ماج المتخلف في ماج المتخلف المتخلف مقادرة بأوانهم من الماديين - يما أشارت الداسات المتخلف والمتحاف في المتجلس المتخلف المتحرزة واضحاف في معهام المتكاورة المتحرزة واضحاف في معهام المتكاورة المتحرزة واضحاف في معهام المتكاورة المتحرزة واضحاف في معهام التخليل المتحرزة واضحاف في معهام التخليل المتحرزة واضحاف في معهام التخليل المتحرزة واضحاف من المتحددة من المتحددة المتحددة المتحددة من المتحددة من المتحددة ال

تهم لقد تمددن البحوث التي الصنت يبعث القدرات اليمرية ، لكاتباته لدى الأطفال فون صعيبات تعلم غير لفقية حتى رفعيل إلى بعث موضوع فقيهم كان ما تتراف كتابت ملم شيش السوء قلك الوضوع يبتثل في الفدرة على تفكر (Glemis & Curmen, وكارس, وكارس, (Glemis & Curmen) أن المنافزة على أن جائبتي وكارس, المسلح في عال (2005) لم المنافزة المنافزة على المنافزة المنافزة على المنافزة ا

إنا في ذا المجال يدكنا أن نجد بعض الأداة التي تربط بين ثفاء وظاهف الصسف الإسمان من المقر إدراك الوجود والصرف والذارة إلقد بين قادل تقال من الذين معودات عزاق أوساس الصدفي الأيسن من الداخلة المجالة المقالية بالمراتبة المقالية بالمراتبة المؤلفة المساسدة المواجدة والمترون تقال في القصم الصدفي الأيسر (Left Temporal Lobe بها يؤكده فيزكوناتر، ومكاندوذ وموسكوفيتي (Wishomas, McAndrews, & Moscowith, 2000) من يشهرون الي الحكم على المؤلفة الوجود المؤلفة المحكم على المؤلفة الوجود المؤلفة الوجود المؤلفة الوجود المؤلفة المؤلفة الوجود المؤلفة الوجود المؤلفة المؤل كما يشير جريناتك و موست (Most 2000) إلى أنتا في مثلاً التأخيل المبادئة بالموادئة ممكان في تضمير النقطية بمالون ممكان في تضمير تغييرات الوجودة مثلاً بالموادين و معتد مثارة لها الأفطان ذورى صحوبات تعلم غير النظامية بالرائم من العادين من اللغني يتسمون بالقصور في الجانب للنقطي بالموادئة بالأطفال فرق صحوبات تعلم غير للنقطة يتسمون بالقصور في المجانب المتعارفة المنافقة بتسمون بالقصور في المالة بالمتعارفة المنافقة بتسمون بالقصور في المؤلفة المنافقة بتسمون بالقصور في المؤلفة بالمتعارفة المنافقة بتسمون بالقصور في المؤلفة المنافقة بتسمون بالقصور في المؤلفة المنافقة بتسمون بالقصور في المؤلفة المنافقة بتسمون بالقصور المنافقة المنافقة المنافقة بتسمون بالقصور في المؤلفة المنافقة المن

خلاصة القرل، إذا أون يمكن أن نلحظ من خلال الرأت الشم، وتاتيج الدراسة المن وي المحمولات في اللقية بيشهورة تصوراً في للداول البيمية للميانيين وكانين البيمية للميانية أخراط الميانيين وكانين المائية كان دراسة أحراط وكانين وكانين بالمائية في المائية في الما

ومثل هذه التتابع تسق والتتابع السابقة والتي أشارت إلى تعنى قدوات هؤلاء الإشافال في الذكرة اليمين قدارة بالمئارة الطقية للسيء أى أيما تعقق والتاسع السابقة التي نعبت إلى أن أماء هؤلاء الأطفال في مهام الشائرة البصرية المثانية يتسم بالقمور والضحف، وأن مؤلاء الأطفال بسم ألمين بأنيا بالقمور في الذكرة واليميرية على الرغم من المستوى للناسب للايم في الذكرة الفقيقة.

لقد كان أداء هؤلاء الأطفال في الاستدعاء الفوري والمباشر للوجوه أقل من

الرصف (لا أناهم في مقايس القارة البرية الأخرى كالأرع في في نطاق الأداء الموسطة وجما في المالة المقال المالة المقال المالة والمالة المقال المقال المقال المقال المقال المالة ال التجار الموجوعة في طالبة الأطاق المواحدة المقال فرى الصحيات غير التقليفة بمالون تصورًا الراسخة في القائل القريل للرجود، المواحدة بمنا لليجة جديدة في مقال المجال الوطنين في مقال المبادل المقال المقال المقال المقال المقال المتعالل الم

و نقعب تنامج دراسات آخرى إلى انخفاض الأداء في مها دائرة الوجوه بصورة المسيدة الوجوه بصورة المسيدة الأحرى غير اللفظية ولما دائم المستوات المسيدة المسيدة المسيدة المستوات المس

كم أن من التجر والمهم في مثل ما أشارت إلى هدة الفراسات، أن الأداء كان منخفط أو أداء التذكر المراسلة والمتأخرة والمنافرة والمتأخرة والمتأخرة والمتأخرة المتأخرة المتأ

إن أهم ما يمكن أن يفيد مته المعلمون فى هذا الإطار، واستلهامًا من نتائج هذه الدراسة هو أن هؤلاء الأطفال بجتاجون وقتًا أطول من أجل تقوية الذاكرة for memory consolidation كها يجب على المعلمين أن يكونوا على وعى بأن الأداء الناجح لهؤلاء الأطفال عند أدائهم للمهام اللفظية ميكون أفضل مقارنة بأدائهم في المعلومات غير اللفظية.

إن تتاجع المراسات في هذا الجنسب تشير إلى أن الأطفال أو التلايدا ذوى الصوبات غير اللفظة إلى يستقبون من إنتاج بين سا لوقت الجنهوز وتخزين الملومات المينية ، وإن أدامهم أن يكون جينا في التمام التأثير على المراص التأثير على المراص التأثير على المراص ا الواحد أو ما يسمى مواقف التعلم فات الانطلاقة الوحيدة والمناسبة "one thor" learning موقف يكون منيدًا في مواقف تعليم مؤلاء الأطرال المطومات اليصرية عليهم سوف يكون منيدًا في مواقف تعليم مؤلاء الأطرال

كيا أنه من الثناسب القول: إنه يجب الاعتباد في تعليمهم على استخدام الاستراتيجيات اللفظية التعويض الضعف والقصور في الناحية البصرية أو غير اللفظية، فعل سبيل المثال، سوف يكون من الناجع أثناء تدريس خرائط الجغز ايناً يتم تحريل الأشكال أو للطومات للمورضة بيدم إلى معلومات الفظية مكافئة.

إن نثل هذا الصعرات التى كتفت منها دارات جبلينس وكارين (Glemis) بمن تواص تصور في الجناب الجمري ما من شك أنها ترتبه يقوة بنواحي القصور في التواصل الاجباعي لدى مؤلاء الأطفال و هو الأمر الذي يلقى على عائق الباحثين تكويس الجهد والبحوث في دواسة هذا الجانب وذلك من زارية فهم نواحي القصور في التواصل الاجباعي عاضل الفصل الدرامي، وخصائص نواحي القصور هذه ولايم تشخيع مواجهة نواحي القصور هذه خارج واختاق الشعير لقد خارج واختاق الشعر فقد خارج واختاق الشعيل القصور هذه خارج واختاق الشعيل في الاجباع الضعيفة لنامي.

إن معابمة وتناول ما يسمى بالتواصل غير اللفظى يعد من الأهمية بمكان في جانب المشارقة والانتباء الإجناعي، وكذلك في النمو الاجناعي، لذا نحن في صاحبة إلى برامج ومزيد من الدراسات في هذا الجانب تركز على الأوتيزم وكذلك على الإطفال ذوى مصويات التعلم غير اللفظية. ولكن يقى عدد من التساؤلات في هذا للجال: أي جانب من المهارات الاجهابية يتم تعربها ركورة أكثر الخاند من غيرها الدي الأطفال فوي الصدوات غير الفظية؟ كيف يسطيع الوالدان المساعدة كي يفيدوا بصورة واضحة فريرة هؤلاء الأطفال في تنبية مهارات التواصلية على القطفي؟ أثنائا: مصوبات التعليم الشاعدة والاطاحية المنافية الوظيفية.

أما من الناحية النهائية ـ الوظيفية فيمكن تقسيم الصعوبات النهائية إلى ثلاثة أنواع، هي :

- ٢- الخلل في وظائف العمليات النفسية.
 - ٣- التكامل النهائي وظيفيًّا.

١ - التأخر في النمو.

وفيها يلي إيضاح موجز لما تقدم :

ا التأخر في النحو: لكن تقوم الهارات قبل الأكاديمية بأداء معلها وظيئاً بعد روء عالمية فإن طل هذا الأمر يطلك دوجة عالمية من النحو العائل المقرد سواء أكان ذلك يخص النامية الجلسمية أو العصبية أو الفسولية، والفائلة وتكاملاً بين هذه التراصى، بها يتناسب والمرحلة النابيات المعمرية التي بدرج الطائلة، واللاحظ أن إنا تأخر في علمه التراسي ينتخر بالتأثير السالف في استعداد

واللاحظ ان اى ناحر ق هذ الواحق يتلحق بالتاتير السائب في استعدد الطفل وجميزه اتعلم المقارات قبل الاكتاديبية، فالطفل الذي يتأخر نهاياً في الحبر سوف يئاخر في اكتشاف الميتة في الوقت المتاسب وذلك لتأخر نمو المهارات الحركية لديه، الأمر الذي يؤدي إلى تأخير اكتساب العديد من الحبرات السيئة.

والطفل الذي يعاني خللاً في العمليات والوظائف الفسيولوجية والعصبية الداخلية لا يكون مهيًا بدرجة مناسبة للتمامل المناسب مع الخبرات الوافدة أو المحيطة به، كما أنه سيودي إلى قصور لديه في ترسيح وتشيت ما يتم استدخاله، فضاًلا عن أن ما يتم استدخاله سوف يستدخل بصورة مشوهة أو ناقصة، زد على ذلك، أن ما يتم من عملية تشغيل وتكامل لحله المذخلات لن يتم بصروة مناسبة، وهو ما سوف يفوت على الطلق تعلم وتقوية المهارات التيانية التى تل المهارات التى تم تفويتها أو استخافاً بصورة شورة:

Tr - اخلال في وظاهف العمليات الفسية، من لللاحظ أن من المتح الإلية الإسادة من المتح الإلية الإسادة منيا كان أم يكرياً أن الله سبحان وارده بالعبد من العمليات الفشية الأسادية الأسادية في ظاه المتحدث والمتحدث ووقاعيم. وكذلك تمكن الطفل من الاعتمال والإحساس بالغيرات المنافقة عنى العالمية منها المهارات الفسية الأسادية والخارجية مفا العلميات الفسية منيا المهارات الفرية والاحداد والاجرات الفارعية من العالمية منها المهارات الفرية وقدت الفرية والمادية والمسادية المسابقة المسابقة المهارات الفرية وأحداد كل مهارات المسابقة المهارات الفرية والحداد المسابقة المهارات الفرية والحداد والمسابقة المهارات الفرية والمسابقة المهارات الفرية والحداد المهارات الفرية والحداد المسابقة المهارات الفرية والحداد المسابقة المهارات الم

ومن التعارف عليه بداءه أن هذه العمليات الفسية الأساسية تضمن العديد من المهارات أو العمليات القرمية وقت القرمية، ولكي نقوم هذه العمليات الفسية فإن الأمر يقلب درجة من الإنتائن (والكفاحة الرطيقية لكي يهم الانتمال لتأسب فإن الأمر يقلب درجة من الإنتائن (والكفاحة الرطيقية لكي يهم الانتمال بما يجيد بالطفل بصورة مناسية وتسم بالكفاحة، وعندما يجدت مكس ذلك فإن استعمالاً مشرقة أل فير دونيق للمجرات سوف يقع لا عمالة، وبالثال فإن ما يترتب يودي إلى تشوية في ليهذ للمؤلف ليكون دقيقًا ولاساتيًا بالقدر التاسب، الأمر الذي

إن الخلل في وظائف هذه العمليات النفسية الأساسية بها تتضمته من عمليات أو مهارات فرعية وتُحت فرعية عادة ما يرتية بكفامة وسلامة العمليات الداخلية للطفل سواء أكان ذلك يُفص النواحي الفسيولوجية أم العصبية والتي يتمثل اعتلمها والكرما تأثراً في الجهاز العصبي للركزو. وهنا نشير إلى أن الخلل الوظيفي أن كفاءة هذه العمليات النفسية الأساسية قد يرجع نما نقشه أو قد يرجع لنفس الحيرة والنفسية الحفال الفظرة، ومن منا قوان القيمة بعدة السطور يرى أن ظاهرة صعوبات التعلم ظاهرة معقدة تستدعى لقهمها وعلاجها التكامل بين فروع متعددة من فروع للعرفة البشرية، لعلم من أهمها نصائر جهود الشاب مع خبراء الصعوبة وعلم النفس.

T- التكامل الناتي ـ الوظيف: من النواحي المتعارف عليها أن كل عملية أو مهارة نايعة لا تعمل من الناحية الوظيفة مستقلة عن باقى العمليات الأخرى، والكل لا يعمل مستقلا عن طبيعة الفرد الناتية أو عن حالة الطفل الناتية، فالكل يجب أن يعمل متفاعلاً مع بعضه البعض في سباق من النسيق والتكامل (التاعام).

إن الصدابات الشبة الأساسية بإعضده من هدابات أو مهارات فرهة وغت فرصة داخل كل صداية نشبة أساسية وبين كل عداية نشبية أساسية والأخرى يجب أن تعمل جمياتي إنظار من التشبيق والطاعلو والتكامل مع مضاية البعض الإنتخاصة من مستقباً البعض الا الإنت معدن محكس ذلك بأى صورة من الصورد أو على أى مستوى من القصور وظائفها وكذاءة عدا الوظائف.

أى أننا لا نقصر فقط فيها يشعله هذا القهوم من هذه الزاوية بالتحديد على العمليات النفسية الأساسية وتحت العمليات النفسية الأساسية وتحت الأساسية وتحت الأساسية والمساسية والمعلميات المسئولة عن التكامل بين هذه العمليات الأساسية، أو الماليات تحت الأساسية في أدانها للوظائف الأكاديمية أو التحصيل للدراسي.

وبذلك نجد أن مفهوم الصحوبات النهائية يتسع ليشعل العديد من الصحوبات النهائية غير اللفظية مثل: الصحوبات الحركية وصحوبات التأزر الحركي، وصحوبات التأزر البصرى ـ الحركي، وكذلك صحوبات التكامل بين النظم الحسية، كها يتضمن أيضًا هذا القهوم - أن مقوم الصحوبات النابة - مقهوم صحوبات التعلم النابة . النقية على اللغة والقرائدة والمسابات القرية المضنة داخل كل عابان كل يتضمن هذا القهوم أيضًا الصحوبات النابة النافية من اتضاعل والتكامل فيا بين العسليات خلاصة بصحوبات اقتعلم النابة الأساسية وتحت الأساسية والمصليات الرئيسة وتحت الرئيسة الخاصة بصحوبات التعلم النابة الثانونية

إنا ما يمكنا من خلال تحليل التراث الفسى وأدياته في هذا المجال أن تصف الصوبات أن المتفق الصوبات أن المتفق الصبيحات التابية وهي الصوبات أن المتفق الصليحات القيدة والمحافظة وعن الأساحة وقد المتفاوضة المتفاوضة

إن الاتياء تصلية نشبة أسلية - على سيل المثال يضيئ العلاية من السلية المثالة السلية المثلثة المسليات أو المؤادات المدينة على إداماتة أو السلية المثلثة أن المثلثة أن المثلثة أن المثلثة أن المثلثة أن الأوامية أو الأوامية أو المثلثة من المثلثة منها نشسة أسلية من في قام عمليا نشسة المسلية من المثلثة من المثلثة من المثلثة من المثلثة من المثلثة من المثلثة والمثنة والانتقادة والمثنة والمثنة

العمليات أو المهارات الفرعية تحت الأساسية الأخرى فسوف يؤدى ذلك إلى قصور في نهاية الأمر في كفاءة هذه العملية النفسية الأساسية.

راقا كان هذا هر ما يجب أن يكرن طبه الخار ناطل كل صلية نشبية أساسية حتى تؤدى هذا الدسلية الضنية الأساسية وطيقها طلام أيضا برحب طل سارخة الأداء الوطيقي لكل صلية إذا إلي منافز التنبين والسناق وهاطوا ومخاطفة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة الأساسية الأورى فالقصور في الميافزة المنسية الأساسية كالاتباء مكال أو أحد صلياته أو صهارات القريرة ما من شك أنه سول بولار المنافزة المنافزة المنافزة ما المنافزة المنافزة المنافزة حيدين المنافزة المنافزة والمنافزة والدونات المنافزة المنافزة والدونات المنافزة المنافزة وأداء ما يستد

كها أن الانتباء كعملية نفسية أساسية و الإدراك كعملية نفسية أساسية اخرى يجب أن لا تؤدى كل عملية منها وظيفتها بمعزل من العملية الأخرى ولكن لابد أن يتم تفاعل وتنسيق وتكامل بين العمليات جميعها البعض في إطار من التفاعل والدينامة.

رحري النظر والاحتيار أن ذلك مقبول من الناحية القطية وهو بالقمل بحدث من الناحية القطية وهو بالقمل بحدث من الناحية على المعلية من الناحية المعلية من الناحية المعلية من المعلية من المعلية المعلية من المعلية المعليات القريمة الأخرى عند أداء هذا الكامل والتعامل. إن هذا الأمر جد سعير، وفإنا كان من السهل بين يعمل الأحياث الشكن من فياس كل عملية تنسية أساسية أن مناحيث من عيادات أو معلية تربية من المعليات المرجعة داخل كل انتقاب من يواد مناطقة مع خيرها من العمليات الفريمة داخل كل منطقة تنسية المسابية أن عن مقد العملية الشعية المسابية أن عن مقد العملية الشعية المسابية في عند العملية الشعية المسابية المناسية المناسية المسابية أن علية تنسية المسابية المسابية المناسية المسابية أن علية تنسية المسابية المسابية أن علية تنسية المسابية المناسية المسابية أن علية تنسية المسابية من علية تنسية المسابية أن علية تنسية المسابية أن علية تنسية المسابية المسابية أن علية تنسية المسابية أن علية المسابية أن علية تنسية المسابية أن علية المسابية أن علية تنسية المسابية أن علية المسابية أن علية المسابية أن علية المسابية أن علية المسابية أن على المسابية أن على المسابية أن على المسابية أن المسابية أن على المسابية أن على المسابية أن على المسابية أن على المسابية أن المسابية

إن الأمر إلحامير بالتقدير والاحيار في هذا الأطراق الصليات القسية الأساسية لا تصل ولحياً بسطاته حتى عن طبيعة ومستوى كفاها الصليات القسيولوجية والصعية المناطبة فالكل في تقامل والكل إلى تلام بعضه يضاء وإذا كانت العمليات الفسية الأساسية، هي واحدة من أهم أتساق النظام والمناشخية فإن هذه العمليات والأساق العربية عكم عملها استاق وأطر لهذه ومسترة تمثل والطبية العابية المتعاملة الكاملة المتحدية وهي أده لمنا العمليات تعمل في إطار من المقامل والتكامل و تؤثر في بعضها المحض، والكل غير منزل عن الكونات ومعلى، ويقي وحالة القعاليات المؤسولة والمواقع.

سل آیة حالیاتا تاجد تعرقا من صدق ما سق من خلال مقهوم صدیرات خاصة آن ترمق ألفا لا تعرقا مقاول المتحدد المحافظة المحافظة

التهجيء أو إجراء العمليات الحسابية وينفسين معطلع الصعيبات الحاصة أو النوع في النعلم حالات الإعادات الإراكية، تعذين المهم خاليا للم خاليا للم خاليات ويرفات المقدم حاليات المنطلح حالية الأنفال ذوى مشكلات التعلم التى ترجع إلى الإعادات البصرية أو السمعية أو المسعية أو المسعية أو المسعية أو المسعية أن المنافسة المنافسة

إننا طبقاً فذا التعريف لمقهوم الصعوبات الخاصة فى التعلم نجد العديد من المقاهيم الأساسية التى يتضمنها التعريف، وتعد أساسية فى التعريف الصادر بالقانون ١٧- ١٠٠ لسنة ١٩٩٧ هذه المقاهيم، هى:

ا- مقهوم اضطراب في واحدة أو أكثر من العمليات النفسية الأساسية: وهو منهوم كا يراء مؤلف مذا الكتاب _ يشير أندازة مؤدوسة، فهو نافرة يشير إلى الشارة المؤدسة، فهو نافرة يشير إلى الشار الوظيف في أماء هذه العمليات النهائية أو المؤلفية وهو ما يشدى بجلاء في مقهوم كلملة "العملراب" الواردة في صدر المعرف.

إن نقوم العدايات القضية الأساسية . كان ردق التريف . هر «الاواقوم بقدم بشير الله المداولة المرافقة والاواقوات سراء الله وقد ما الاواقوات المرافقة والاواقوات المرافقة والمداولة المرافقة المرافقة المداولة المرافقة المرافقة المداولة المرافقة المداولة المرافقة المداولة المرافقة المداولة المرافقة المالية المداولة المداولة

أما المفهوم أو المكون الثانى الذى نراه في هذا التعريف فهو القائل بأن
 الطفل يعانى صعوبات في التعلم ترجع للاضطراب في العمليات النفسية

الأراسية القصدة في هم أو استخدام اللقة السخلوة أو السكورية يتم
عنه صمويات أو تصورات أو نواحي ضعف في مهارات اللغة الأساسية
الأربع (مهاراتي الاستيال دومهاراتي السيح) مشاقً إليها صمويات الحساسية
الأساسية
الأساسية
الأساسية
الأساسية
الأساسية
المنافية
المنافية المنافية
المنافية المنافية

T- والقيوم الثالث هر أن شكلة الصلم Meming Problems مفهوم ختلف من مفهوم مسويات التعلم إلى التخاصل إلى التخاصط إلى التخاصة المنطقية أو التعلق المنطقية أو التعلق المنطقية أو التجوية الرحمة المنطقية أو التجوية المنطقية أو التجوية المنطقية أو التجوية المنطقية أو التجوية المنطقية من التعامل التعلق المنطقية على التعلق المنطقية على التعلق المنطقية على التعلق المنطقية المنطق

إن ما نذكره مثا ليس استعالة التقدير ولكن ما نود قوله هو صحوبة التقدير قنط، لأن الأمر ها يجاء أورات قياس وتقدير فان طبيعة خاصة، أورات قياس متمرورة من أثر التحميل الأكاديس ونقوع مل تقدير عمليات نهاية مستغرة و وصغيرة لمل حد كريم هذا فضارة عن المستعرف على التقافي، وما هذا المعان، والدرجة القراؤة على هذا المعالى؟

أما المفهوم أو المكون الأساسي الرابع في هذا المفهوم فهو وجود تباعد دال
 إحصائيًا بين التحصيل الفعل والتحصيل المتوقع.

٥- كما يجب أن نلحظ من خلال هذا التعريف أنه يستبعد فئة الأطفال الذين لا يحققون مستوى من التحصيل يتناسب وما يمتلكونه من قدرة عقلية أو إمكانيات عقلية من أن يكونوا من ذوي صعوبات التعلم لسبب انخفض الذكاء كفئة الأطفال المعاقين عقليًا، وهم الذين يعانون انخفاضًا في الذكاء بانحرافين معياريين سالبين مقارنة بمن هم في عمرهم الزمني؛ لأن من البدهي ألا يحقق مثل هؤلاء الأطفال مستوى من التحصيل يتناسب وصفهم الدراسي، كيا أن هذا المفهوم يستبعد فئة الأطفال الذين يعانون إعاقات حسية بصرية أو سمعية أو إعاقات بدنية، أو الذين يعانون الشلل المخي أو الاضطرابات الانفعالية أو حتى الذين يعانون قلقًا شديدًا، وكذلك الذين يعانون نقص الفرصة للتعلم. ولا يتضمن مفهوم الصعوبات الخاصة في التعلم الأطفال الذين يتباعد لديهم التحصيل الفعل عن التحصيل المتوقع تباعدًا ليس دالًا إحصائيًّا ولو حتى بالإحساس الإكلينيكي العام. وعليه، فإنه إعمالًا لقواعد التفكير المنطقى، ولقاعدة الفرع تصور للأصل، فإن الأطفال ذوى صعوبات التعلم النهائية بجملون كل خصائص الأصل؛ أي يجملون كل خصائص الأطفال ذوي صعوبات التعلم الأكاديمية ولكن بفارق تمييزي واحد ألا وهو أن ذوى صعوبات التعلم النهائية يعانون قصورًا في العمليات قبل الأكاديمية المتطلبة للتحصيل الأكاديمي مع استبقاء أنهم يتسمون بذكاء متوسط أو فوق المتوسط ولا يعانون الحرمان الثقافي أو أية نواحي قصور بيئية أو اقتصادية، وعلى الرغم من ذلك نجد الأطفال ذوى الصعوبات النائية يعانون تباعدًا بين ما يؤدى بالفعل وما يجب أن يكون عليه أداؤهم، أو ما يتوقع منهم من أداء؛ أى يظهرون تباعدا فى كفامة أدائهم للمهارات القبلية اللازمة للتعلم.

وقى هذا الإطار يشير فلينشر وآخرون (Ricicher, et al:2002) إلى أنه منذ أن أقر مفهوم صعوبات خاصة أن التعلم بالقانون 18/ 12 لسمن (۱۹۷۷) والمساور من مكتب التربية الأمريكي وتعديلاته وقد أوصى طبقًا فذا التعريف أن الفرد يقرر أنه فر صعوبة في التعلم وذلك حينيًا:

يعاني تباعد دالًّا إحصائيًا بين التحصيل والقدرة الذهنية Intellectual Ability في واحدة أو أكثر من هذه المجالات: التعبير الشفهي Oral Expression، الفهم الاستياعي Listening Comprehension، التعبير الكتابي Written Expression، المهارات الأساسية في القراءة Basic Reading Skills، الفهم القرائي Reading Comprehension، إجراء العمليات الحسابية Adathematic Calculation الاستدلال الحسابي Mathematic Reasoning. على أن الطفل لا يعتبر و لا يشخص على أنه ذو صعوبة خاصة أو نوعية في التعلم إذا كان هذا التباعد بين التحصيل والقدرة الذهنيـة يعد نتيجة أساسية لأى من هذه الأسباب: الإعاقة الحسية سواء أكان ذلك غِص الإبصار أم السمع، التخلف العقل، الاضطراب الانفعالي، نواحي القصور أو العيوب التي ترجع إلى النواحي البيئية، الثقافية، أو الاقتصادية. وهذه المحكات قد تم التأكيد عليها مرة أخرى من مكتب التربية الأمريكي سنة (١٩٩٩)، وذلك استلهامًا من تعريف الـ IDEA، وقد ورد هذا التأكيد من مكتب التربية الأمريكي في تقريره الصادر في سنة (١٩٩٩) في صفحة (١٢٤٥٧). U.OS department of Education ,1999). وقد ورد في محل التحديد لهذه الخصائص المستمدة من هذا التعريف وبخاصة ما يخص محك التباعد ما ينص على أن التباعد بين القــدرة العقلية والتحصيل يعد محكًّا جوهريًّا وخاصًا بمجال صعوبات التعلم، حيث لا يجب أن يكون هذا الانخفاض ناتجًا عن كافة حالات الاستبعاد المشار إليها، ك) أن هذا المحل لا يملق على فقة الأطفال المتخفضين تحصوبات التعلم والتأخر وما يبطئ موسيات التعلم والتأخر وما يبطئ والمشكر والمشكر والتأخر والذي يعد من أمم المعروف المؤخرية إلى المتحافض هذا لا يتوفر لديم في تعقد المسلمين الحشائص المعرفية المحافض المعرفية للماجئة للملاجئة للملاجئة للملاجئة للملاجئة للملاجئة للملاجئة الملاجئة الملاجئة

وحرى بالنظر القول:

إن تحليلًا لما ذهب إليه فليتشر وآخرون، وما ورد في صفحة (١٣٤٥٧) من تقرير مكتب التربية الأمريكي لسنة (١٩٩٩) يفيد بأن هناك تأكيدًا متعاظمًا على أهمية الصعوبات النهائية من خلال الدور الذي تلعبه في صعوبات التعلم الأكاديمية؛ لأن القصور في الفهم سواء أكان قرائيًا أم استهاعيًا أو القصور في العمليات أو المهارات الأساسية في القراءة يمكن أن يرجع للتأخر في نمو العمليات أو المهارات القبلية، أو للخلل في أداء وظائفها، والذي بدوره يمكن أن يرجع للخلل في كفاءة أداء الجهاز العصبي المركزي لوظائفه، وكل هذا يعد من النواحي النهائية، فالفهم سواء أكان قرائيا أم استهاعيا قد يرجع القصور فيه إلى اضطراب الإدراك أو التمييز الادراكي، أو للقصور في تنقية الرسالة اللغوية المستدخلة من التشويش والتشتت من خلال تركيز النظام الإشاري العصبي للمخ، أو للقصور في التشفير البصري أو السمعي للمدركات اللغوية المستدخلة، أو لأسباب أخرى كثيرة تخص العمليات تحت الفرعية المتطلبة نهائيًا، والأمر كذلك فيها يخص الحساب؛ حيث يمكن أن تقع الصعوبة في أي متطلب قبل أكاديمي كالقصور في الذاكرة البصرية أو الذاكرة البصرية _ المكانية، أو في التشفير الكتابي، أو التخيل العقلى، أو القصور في إدراك الأرقام فراغيًا، أو حتى في الاستدخال الحسى، أو في التكامل بين النظم الحسية لدى الطفل.

وما ذكره المؤلف آنفًا يشير إلى أن هناك خللاً ما في العمليات النفسية الفرعية

وتحت الفرعية المتطلبة قبليًّا للأداء الأكاديمي، كما يشير أيضا إلى عدم الانساق الداخل للطفل وذلك كما يرى فقهاء علم النفس⁽¹⁰⁾.

على أية حال، إن من أخص الخصائص للأطفال الذين يتلقون تعليها نظاميًا أنهم يعانون تباعدًا بين تحصيلهم الفعل وتحصيلهم المتوقع في ضوء ما يمتلكونه من

(» الا صدار العرب أو مهد من روح مطر الفني الذي تعر إليه ما إس طبح ما إس طبح ما إس طبح و العالمية إلا الله المنظم المنظم المسلم المنظم المن

و المواحدة الفاهدة في ضعر التعلق علية في أختار على الفيدية الجديدة الذي يؤجر دراسته برالقصور بالحكم.
خلال مضاحة بالار الشخص المستحربة على المواحدة المستحربة في مقام المقامي وقد تم وراسته من قاير معن مقا خلال مضاحة بالار الفنديات المعرفة إلى مكان في طبر القديم والدن من تقال من المقامي وقد تم وراسته من قاير معن مقا الأمر من أحكان في الفندي المستحربة على المعرفة المستحربة على المعادلة المستحربة المستحربة

رين مقد القراصة أيضًا لللك القامعة التي تصرح مل أنه " إنا تحارض ولجلان أن خدمان في الحكوم مل من تعتبر نفس أن ظاهرة نقية وقد يرح الفلل أو الشامعة الجرير على الفلل أو الشامد العالمي" " الدليل الفلسي يستم بقيل آخر أنهي تعاق إلا تعارضت التنظيم في الفكر على ظاهر أن تعين نفس علا تجري الدراسات الشية على هذه القاهرة أما فلتائير الاساس عضاف إلى تتاقضات ويقل التناقض"

"إذا نماوضُتُ التتاجع الكُمية مع النّتاجع الكيفية في الحكم هلَ قَاهمة نفسَّية أو متغير نفسى فيرجع الدليل الكيفى على الدليل الكمى مالم يوجد ما يدحض ذلك" "لا يدرس الفرع النفسى إذا درس أصله" لأن الفرع عنوان الأصل وحقيقت.

" إذا تعارض دليل ظنى مع دليل قطمى في فهم الظاهرة النفسية فيرجح الدليل القطمى على الدليل الظني"

"إذا تعارض القهوم اللغوى للمتخبر النفسى مع القهوم الاصطلاحي فيرجع القهوم الاصطلاحي على القهوم اللغوى" " كل حكم أو قول أو تنبجة معلومة بالضرورة في الشواهد أو الماني أو للقاصد النفسية يستوجب عدم ذكر " كعدور الدراسة علاك

-1..-

متغيرات شخصية مثل الذكاء والعمر الزمني، وعدد السنوات التي قضاها الطفل في التعليم، وهو المكون الذي يسمى بمحك التباعد الخارجي.

وفي ظلال هذا المكون أثيرت القضية عكسيًا حيث تساءل بعض العلماء:

هل ينبئ التباعد الخارجي بوجود صعوبات نهائية ؟.

ركان مبعث هذا السائل من رجهة نقل الؤلف أن تقفير النامة بين الصليات الضبية الأساسية أو في جانب الصعوبات النابة في يظور البحث في الى الحد الذى يمكن تقديره الآن النامدة في حقيقت وجوهر وأصله يقوم على تقدير المن السائل المنافذة المنافذة الفلط من براه دراب ومدة التصعيل المؤملة لما يستاكه من متغيرات وطاقات شخصية مثل نسبة الذكاء والعمر الرئين والصدر الفطل وسراوات فكه في الملازمة ومن هما قدي بعض العالمية لمل عادلة إدادة الفضية بالمكنى بعض علم يمكن من البنامة بين التحصيل الفطاء الم

ثالثًا: نسبة انتشار الصعوبات النمانية:

كإلف العلوم الإنسانية بعامة إذا أوننا تقدير نسبة انتشار ظاهرة بعينها فإننا نجد اختلافًا لا عالة في تقديرات نسب الانتشار، والأمر في تفسيره جد يسير، فالظواهر الإنسانية ظواهر تخضع في تقديرها لمحك احتال، وهو علك اصطلاحي ليست له مرجعية مطلقة، كما أن الأمر يتوقف عل وجهة نظر العلم وفلسفت.

على أية حال، إننا إذا أردنا أن نرصد نسبة انتشار الصعوبات النهائية فإننا يجب أن نكون على دراية بأن هذا الأمر يتوقف على وجهة النظر حول ماهية الصعوبات النهائية والمجالات التي تقع فيها، والمحك الذي يعول عليه في التقدير.

وحول انتشار صعوبات التعلم النهائية يشير تقرير مكتب التربية الأمريكي U.S Department of Education,1998 الصادر سنة (۱۹۹۸) إلى أن نسبة انتشار الصوبات الحاصة أو الرعوة في العلم يترامع من 3: 1% من جمل الحقال الدارس للين يتأثير المسلم المتحدة الأمريكية، بيئا بنت أختات الدارس المن يتأثير خدمات تربية في صوبات التعلم حوال 9: 8% من جمل أعداد الحقال الما قبل المشرعة من القبل إلى خمى سنوات، وهل الرغم من المات إلى خمى سنوات، وهل الرغم من المات اللين خمى سنوات، وهل الرغم من المات اللي خمى سنوات، وهل الرغم من الما القبل المحمولات الرغم من المات الليان المصدولات المتحدولات الم

الفصل الثالث : نظريات صعوبات التعلم

Learning Disabilities Theories

أولًا : النظريات ذات التوجه النهائي أو النضج وصعوبات التعلم.

ثانيًا : نظرية كيفارت وصعوبات التعلم.

ثالثًا: النمو اللغوى وصعوبات التعلم.

رابعًا: النظريات المعرفية وصعوبات التعلم.

خامسًا: النظريات السلوكية وصعوبات التعلم.

مقدمة:



نظريات صعويات التعلم

Learning Disabilities Theories

مقدمة:

نظرًا لأن صعوبات التعلم أصبح علمًا قائل بلناء الأد، لذا فقد نها نسوًا سريعًا خلال السنوات القلبلة المشهدة و كرست جهود هدينة لكتي من العلماء أو سيل وضع نظريات لتصعوبات التعلم بمبكن أن ضواعه الهديد من النواحى المخاصة بهذا المجال، وكذلك وضع إطار ضابط يمكننا في ضوء تحقيق انضباطية عالية لإجراء البحوث والمخاذ سيل العلاج الناجعة.

ولقد سادت لفترات طويلة البادع السبية أو بالأحرى النائج الحادية السب
المتعاون على المتعاون ال

الوطيق أو الحمال في الوطيقة إنها يرجع إلى خلل في نمو المنع أو خلل في تحكمه الجنين حيث بنظر لل جموعة من المصائص التري يوجد بها قصور لدى الطفل في ضوء التنهيز عن العادى Mormal waistion لما لما الما المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة والمنافقة والمنافقة عند يعين الأداء ومكان عدد يعيت في المنافقة المرتبطة تحديد المنافقة المرتبطة تحديد المنافقة المرتبطة تحديد المنافقة المرتبطة تحديد المنافقة المنافقة

كما يرى هذا التوجه يأته من الصعب التنبؤ بالأسباب بناء على الطبيعة الكمية للتصور المراد علاجه أو أتموذج الناخر في النبو Delay Model وهو الأموذج الذي يرى أن يوجد اصابة عند حد عصبي معين ينتقل أثرها في صورة تسبب نقص نضح في السكوفي السلوف.

ومن الجدير بالذكر أن مثل هذه التياذج أو التوجهات قد سادت في مهود مضت، وظل يعول مثلها لمدد من السيرة في النظر إلى صعوبات التعلم، واعتبارها أساتا يمعل في موره لتضيير صعوبة التعلم لمدى هؤلاء الأطفال، بل واشتقت طرق للتغريس والعلاج في ضوء هذه التوجهات لعلاج يعض للشكلات ونواحى

ولا ينكر المتتبع لنجاعة هذه الطرق حيث يجد أنها قد حققت بعض النجاحات في علاج ما وضبعت من أجله.

راكن لأن مست العلم التغير بال التغير السريم، فقد فهر تنجة فقد التغيرات نومه أثر يقضن العادير التوجهات البريمية المنافرة الارجمهات الترجيهات إلى المنافرة المنافرة بقرم المنافرة بقرم على استخدام أكثر من فئية وطريقة لعلاج قصور بعيت. أيشًا أصبح يحتم على على استخدام أكثر من منهم أو مدخل أو طريقة لعلاج الأطفال المنافزة على المنافرة المنافرة الأطفال المنافرة المنافرة الأطفال المنافرة على المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة الرمان لدى عينة على المنافرة المنافرة

والآن دعنا نطوف في نظريات ونهاذج صعوبات التعلم بشيء من التفصيل.

إن المتأمل لمجال صعوبات العلم يجد العديد من النظريات التي تعتبر منطلقًا وأساسًا علميًا يتم في ضوئه تفسير وفهم صعوبات التعلم، ولكل نظرية مساربها ومشاربها وتوجهاتها، وفرضياتها ومسلمإتها التي تنطلق منها في الاعتبار والنظر لصعوبات التعلم.

وعلى الرغم من هذا التنوع والاختلاف فيها بين هذه النظريات والنهاذج إلا أن الحاجة إليها تمثل أساسًا لايمكن الاستغناء عنه على الرغم مما يثار أحيانًا من بعض العامة والمتخصصين من أننا مللنا التنظير متسائلين: هل من آفاق عملية وتوجهات نفعية يمكن تفعيلها مباشرة للاستفادة والإفادة لأطفالنا؟.

بيد أن النظر إلى الأمر على هذه الشاكلة يتسم بالضيق والقصور، وعدم الفهم لفلسفة العلم وحقيقته، إذ لايوجد علم ولايسمي عليًّا إلا إذا انطلق من مجموعة من الفرضيات والمسلمات والحقائق والقوانين، مل والمدهبات. فضلًا عن ذلك، أنك لا تجد عليًا كبر شأنه أو صغر قدره إلا وتضمن مثل ما تقدم؛ حيث تمثل النظريات أساسًا يوفر زادًا لفهم الظاهرة أو السلوك موضع الاهتيام، ويرسم لنا الطريق للتشخيص والعلاج، فضلًا عن أن هناك فرقًا ويونَّا شاسعًا بين العلمي والحوفي والمهني. على أية حال، إننا هنا ونحن نتناول نظريات صعوبات التعلم يمكننا أن نصنف

هذه النظريات في تجمعات رئيسة تتمثل في:

أولًا : النظريات ذات التوجه النائي أو النضج وصعوبات التعلم.

ثانيًا : نظرية كيفارت وصعوبات التعلم.

ثالثًا: النمو اللغوي وصعوبات التعلم. رابعًا: النظريات المعرفة وصعوبات التعلم.

خامسًا: النظريات السلوكية وصعوبات التعلم.

أولاً ؛ النظريات ذات التوجه النمائي أو النضح وصعوبات التعلم:

Maturatioal Theories of Learning Disabilities

مقلمة:

إن كان ما تقدم يسئل توجهات رئيسة في دراسة التعلم بعامة دوراسة صحويات التعلم بخاصة، فإن هذه التوجهات الرئيسة تفسس توجهات فرمية ببانامها، وهل القا تقاسد حدد الماهم هذه المطلوبات في من بعد ذلك إلى أهم النباذج التي يمكن في ضربها أيضًا التأخير لكيفية النظر إلى صحويات التعلم في هوه ما تذهب إليه النظريات ذات الترجه النبائي أو النفسج وصحويات التعلم في هوه ما تذهب إليه النظريات ذات الترجه النبائي أو النفسج وصحويات

وفيها يلي أهم مرتكزات هذه التظريات:

وجهة نظر الاتجاه الناتئ أو الاتجاه القائم على النضج في النظر إلى صعوبات التعلم يقوم على أفكار ومفاهيم مركزية مستقاة من علم نفس النمو، أهم تلك الأفكار هو أن " نمو المهارات للعرفية أو التفكير يقوم على السابع المتصل والمطرد في النقدم (4)،

(●)تحكم عملية النمو مجموعة من الميادئ أو القوانين التي يمكن إجالها في: ١ - النمو يسير في مراحل، فهو عملية متصلة ولكن تكون القروق واضحة بين مرحلة ومرحلة إذا قارنا

النعو يدير واحراحل فهو عليه منت وبدل منو. بين منتصف كل مرحلة والتي تليها.

٢- سرعة النعو ليست مطردة.

٢- لكل مرحلة من مراحل النمو مظاهر وسيات مميزة.
 النعد عملية مستمدة.

٥ - النمو عليه مسعره. ٥ - النمو يتأثر بالظروف الداخلية والخارجية.

الظاهر المختلفة للنمو تسير بسرعات مختلفة.
 النمو يسير من العام إلى الحاص ومن الكار إلى الجزء.

مكن التنبؤ بالاتجاه العام للنمو.
 النمو عملية معقدة جيم مظاهره متداخلة.

٧- النمو عملية معقدة جميع مطاهره متدحته. ١٠- الفروق الفردية واضحة في النمو (الطيب ومنسي،١٩٩٤).

^{-1.4-}

وأن قدرة الفرد على التعلم يعتمد على ذلك التنابع المتصل في . النه (**).

كها ترى هذه النظريات أن أية محاولات لتعجيل أو تسريع أو تخطى بعض مراحل النمو سوف يجلب أو يسبب العديد من المشكلات للطفل.

ومن منا ترى هذه النظريات أن الحبرات والأنشطة المدرسة بجب أن توسس بحيث تترام مرتوافق مع طبية الحصائص النابئية المطفل، ويحيث تودى إلى مساحلة و تقوية أو دعم نمو الطفل، أي بجب أن تكون الحبرات التي تقدم للطفل تعسى والطبيعة النابئية للأطفال.

ويناء على ذلك فإن صحويات التعلم في ضوء مسلمات هذه النظرية يمكن أن تحدث إما لسبب أن الحيرات التعليمية التي تقدم للطفل لا تستى وخصائص الطفل الناتية، كان يتم إدخال الطفل في تعلم مهارات وخيرات تعليمية تفوق طبيحه وخصائصه الناتية؛ الأمر الذي يعرض الطفل للفشل لعدم قدرته على إنجاز ما

(••) يعتقد بياجه أن الشكير ينحو لدى الفقل بالصاقب الناجه نقسه من المراحل، ويقرض أن إليام كل مرحة يتحد هل الرحة السابقة قد ورفيد ياجه ينكل رحم قال الدور إلا أم يؤكد على التي إلية الإجهام والناجة على السابقة على الشرقة من وتطور في قدرات علياً من قبل أن الرحمة المستبد المركة المشاكل البيام بالشرق من عمل الأنشاء المسابقة المسابقة المركة، ولها تعمل لدى المسابقة المسابقة

فعرحلة ما قبل العمليات (٧-٢ ستوات): يعتمد الطفل بشرجة كبيرة في إدراكاته على الواقع ويصعب عليه التجريد. وفي هذه المرحلة يصبح الطفل قادرًا على معالجة الرموز بها فيها الكلمات التي تمثل ما يجبط به،

رالصنيف، واللسر آنخيلي، والدير تر حرال اللفات. مرحلة العمليات المحبوث (2 - 1 است) تقريباً يتعد الأطفال و مذه الرحلة على التطنق في ما الشكات وديك والن تقريم على تصنيف الأثبياء ترفعات كانت للنجم في هذه الرحلة ليز الصفاف المؤففة من للتحديد أواكامسي في كويين خطفيان أما في مرحلة ما قبل العمليات فإنهم يتطون لا مجارتهم على الإروائد والضيد لا على التحكيل للتقريف

مرحلة العدايات الصورية (الـ ١٥) سنة تقريةً في مرحلة العدايات المحسوسة يستطيع الطفل أن يصل إلى حل واحد للمستكلة، بينا هنا يصل الأكثر من حل، وفي هذه المرحلة يفكر في المجرد يعكس المرحلة السابقة، فيفكر في صلية الفكرير نفسها (ليتنا عافيدوف، ١٩٩٣) يوكل إليه، ومن ثم يشعر الطفل بالإجاط والنخفاض تقديره لذاته وثقته في نفسه، وإحساسه بالدونية وبخاصة إذا تلازم فشله في إنجاز ما يوكل إليه بتوبيخ وتعنيف من القائم على تعليمه.

ومثل هذا الأمريقية فيه الوالدان وذلك عندما يتحسون تصليم أبناتهم القراءة والكتابة في مرحلة الباقية من عبر الطقل الاستخداطينيتها ولا تحدالتمن نبود فيها على إنجاز نلك. ولفرط حاصل الوالدين وجيهم الجارف لأن يكون ظفاهم في مستوى مقدم عن عمره وأقرافت نجدت الضيق والتوثر والتوبيخ، بل وحتى إيفاء الطفارة الأمر الذي يكور عليه المؤرّ السابي البشروع القدم ذكر.

يم ن الأمثاة الأخرى التى يمكن أن تسبب صعوبات التعليم أو يمعنى آخر، يمكن في هوه هذا الطبقة أن نقس كيف تحدث صعوبات التعليم هو إبدار الفطل في مرحلة إنجاز تحقدة عن مراحل الندو على الكتابة يد يعينها مردن الأخرى، فيضى الأطفال عندما يمدأ تدريهم على الكتابة عنى فاسعم الرئيس للناسب يقرم المنظم أن الواسطة المنتجلة المناسب يقرم المنظم الناس المناسبة المناسبة

إن الذي يجب أن يعلمه الملم والرائدان أن مثال من الأفقال من تتحكم فيهم فيمة عصبة عددة فحدهايم يكورن البالد البرس كي طول وأفقال من الإلد البرس الأن الأمر يرتبط في أحد الضمرات بعيدة حيداً تعنفى الماج Minemator في المؤلفة المنافذة المؤلفة المنافذة المؤلفة المنافذة المؤلفة المنافذة الأبير التصف الأبير ومنافذة المؤلفة المنافذة المؤلفة المنافذة المؤلفة المنافذة المؤلفة المنافذة الأبيرة المنافذة المناف إذن، تفضيل الكتابة باليد البمنى أو البسرى خارج عن حدود استطاعة الطفل لوجود هذه الخاصية العصيية وعليه فإن إجبار الطفل على أداه الكتابة وبها لايتمن ويستى وطبيعة خصائصه العصيية الداخلية سوف يعرضه للضيق والتوتر والعجز والشفرا⁴⁰.

كما تقوم هذه النظريات في تضيرها الصحوبات التعلم على فكرة مركزية أخرى مقادها: أن التأخر في النمو أو التباطؤ في جالب للمشكلات التعليمية والنسبية. ويفيد مفهوم التأخر في النصح Maturational Lig عالات معد في الجانب الصعب.

وطبقاً لتطلقات هذه النظرية فإن أي فرد لديه تيو فطري لأن يتمويمعدل ما في جمع الوطائف الأستانية وإن الشاعد بين القدوات للتخلفة إنها يشير إلى أن هذه القدوات تتباين غيا يتها في معدلات نضجها، وإن كان هذا التأمر في النضج يبد في بعض الأحيان موقاً، لمثل فإن الكبرين من الأطفال فوي صعوبات التعلم قد الإنتفون تحريزاً من أقرائها بالمادين في هذا الجانب.

ومن وجهة نظر النمو هذه، فإننا نجد أن المجتمع قد يسهم في نشوء صعوبات التعلم؛ وذلك عندما يدفع للجتمع الطفل للقيام ببعض المهام التعليمية دون أن

 b_0 (و (لاردار ها بنا آن می خلاف می الوقت فی تصوب (فرادر الحقیق لا حقد آن بیدا می آن و (اردار ها این با لاحد آن بیدا می آن کی نخسی با می آن کانی با می را می آن کی خیر می الا تقابل و آن بین می تا و بیدا می آن بیدا و آن بیدا می آن بیدا می الا بیدا می الوقت الوقت الوقت می الوقت الوقت می الوقت الوقت الوقت می الوقت الوقت الوقت الوقت می الوقت الوقت

يكون مسرى نضحه يومله لللك كيا سي أن ذكرنا , وقد استخفى كريز (
يكون مسرى العلم به قص المؤلفات أن الأطفال فري مسومات العلم بعد أن مسل لمنت المسلم من والم المؤلفات أن والأطفال فري مسومات العلم بنادن ناجر المنتفع والمنتفع المؤلفات المؤلفات العاديرة للتطبيع بنادن ناجر المؤلفات المؤلفات العاديرة للتطبيع المؤلفات العاديرة للتطبيع كريز أنها مستكداً هذا الحاديث قائداً والمؤلفات العاديرة التطبيع المؤلفات المؤلفات قائدة إننا وعدال المؤلفات ا

وتلفب خلاصة دراسة طبيلة الجراها سيافتر وماجين Silver & Hajgin, 1965; لإن مولاء الأطفال في مصورات التعلم يبادل التأخيل والمقال في مصورات التعلم يبادل التأخير المنافق وعدم الإنسان معامرية عندما كانوا أصغر، ولكن عندما الماضا معربة وجد أنه منتاب بلغوا معراة زاوج ما بين ١٦-٤ ٢سنة، وجد أن عددًا كيرًا بعضم لم يظهر أى تأخير أن التسوق أن الرجع المكانس بالتعييز بين الانجامات أو بعيدية الأصوات سمعيا، على الرغم من أنهم كانوا يبدون مشكلات في هذا الجانب.

ربید آن دناك تقدًا طلبًا یمكن آن برجه ال دراسة هدین اهاداین اداشید السخته تداشی خوبدن انتخاب و السخته تداشی خوبد الا انتخاب النام الله و الله الما یمكن آن تسبه باغیارات اللهای المثابات الما المثابات الما المثابات الما المثابات المثابات و مدر المثابر من الما المثابات في المثابات ال

وعلى أية حال، فإن ما تحمله هذه الدراسة من دليل على التأخر في النمو أو النضج لايمكن تجاهله في ذات الوقت الذي وجهنا فيه نقدنا إليها. إلا أننا في إطار التدليل بالدليل التجريبي على أن هؤلاء الأطفال يعانون تباطؤا في النمو يأتي من خلال دراسة أجراها السيد عبد الحميد سليهان (٢٠٠٣) بُحث فيها النمو في التآزر البصرى الحركي Visual-Motor Coordination لدى مرحلتين عمريتين من الأطفال ذوى صعوبات التعلم من الذين تتراوح أعهارهم الزمنية من ٩-٩ سنوات وستة أشهر، وعينة من الأطفال ذوي صعوبات التعلم من الذين تتراوح أعمارهم الزمنية من ١١ـ ١٣ سنة. وقد توصلت الدراسة إلى أنه لاتوجد فروق في التآزر البصري الحركي بين الفتين العمريتين، بينها كانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين الفئتين العمريتين المناظرتين من العاديين في هذا الجانب لصالح الفئة الأكبر عمرًا. كما كانت هناك فروق ذات دلالة إحصائية بين عينة الأطفال ذوى صعوبات التعلم وأقرانهم من العاديين من عمر ٩-١٠ سنوات وستة أشهر لصالح العاديين، والأمر كذلك عند المقارنة بين الفتين الأكبر عمرا (صعوبات / عاديين) وكانت الفروق لصالح العاديين، وهو ما يدلل على أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون تأخرًا في النمو مقارنة بالعاديين. ولذلك لاعجب إن وجدنا تأكيدًا متعاظمًا لدى خبراء صعوبات التعلم على أن جانبًا كبيرًا من مشكلة الأطفال ذوى صعوبات التعلم إنها يرجع إلى التأخر في النمو أو النضج، ولذلك نجد باحثين مثل ليفين وسوارتز (Levine&Swartz,1995) يذهبان مذهبًا يؤكدان من خلاله على أن الاختلافات في النمو الخاص بالجانب العصبي يجب أن تعطى أهمية متعاظمة في النظر إلى صعوبات التعلم تشخيصًا وفهمًا ومساعدة.

ولعل مشكلة التأخر في النمو الحاص بالجانب العصبي تتأكد ليضًا من خلال دراسة أخرى أجراها السيد هد الحديد سلميان (۲۰۰۳) قتل أحد العدائها في الكشف عن تلف خلايا المتح لدى الأطفال فرى صعوبات التعلم والعادين في مرحلين عمريين، الأولى تترامح أعمارهم من ١٨ ـ ١٦ سنة والأخرى تترام أمارهم من ١١-١٦ سته ومقارة ذلك بالمؤانهم من العادين، وقد انضح أن الأطفال والكبار من فرى صحوبات العلم يعانون تأمّا أكبر في المع مقارنة بأقرامهم من المستويدين وقلت كل يعام المورد بين العروز المكتب المسرى من المستويدين وقلت كل يعانون المستويدين والمستويدين والمتأخفين والمتأخفين والمتأخفين والمتأخفين والمتأخفين ما المستويدين المستويدين المستويدين المستويدين المستويدين من المستويدين عام المستويدين والمؤفوف عما المتعاون المستويدين والمؤفوف عما إلغا تان يمكن المستويدين والمأخوف عما إلغا تان يمكن الاحتجاز المستويدين والمؤفوف عما إلغا تان يمكن الاحتجاز المستويدين والمؤفوف عما إلغا تان يمكن الاحتجاز المستويدين والمؤفوف عما إلغا تان يمكن المستويدين والمنافوف على المتحاز المستويدين والمؤفوف عما إلغا تان يمكن المتحاز المستويدين والمنافوف المتحاز المستويدين والمنافوفين المتحاز المتحرب على المتحاز المتحرب على المتحاز المتحرب المتحاز المتحرب المتحاز المتحرب المتحاز المتحرب عائل المتحاز المتحرب المتحاز المتحرب من المتحاز المتحرب المتحاز المتحاز المتحرب المتحارب المتحارب المتحارب المتحرب المتحارب المتحارب

وقد أجرى بلوماساك وليواتينونسكي وواترمان مومود المستعدد والمستعدد من المستعدد والمستعدد المستعدد المستعدد المستعدد والمستعدد المستعدد الم

بوضوح على أنهم يعانون صعوبات في فهم الاتجاه الصحيح من قبيل: فوق أسفل، يمين شيال، وكتابة الأحرف.

رليل فكرة إرجاع صعريات العلم إلى وجود خلل في الجهاز الصحبي المركزي سراء اكان هذا المخال يضعن فكرة التأخير أل التباطق في النجو الصحبي ألر الخلل الوظيف أن السليات الصحبية تمد فكرة مركزية عن معظم تمينات صعوبات التعلم، حيث خالاً ما يُكان أن تمينات صعوبات التعلم، كميرية معرفات التعلم، حيث خالاً من الأخلاء الموضوع (1971ء)، وتبديل الجمعية الأمريكية لمصوبات التعلم (1944ء)، وتربيف إميانة صعوبات التعلم (1940ء) وتربيف الجمعية إلا أن الخلاجة فرى صعوبات التعلم بماثرة انصاراً في واحدة أو أكثر من العليات الشعبة الأساحية أن اضطراكاً في صعابات التعلم والذي ترجع بصورة بالمراج الرجود خلل في الجهاز العصبي الكرى.

رض ما يأكد مقا القول أو تلك الفكرة التي يقدب إليها بلوماساك وأخرون (1979) من أن صعوبات التعلق فقدت كتيبة فليمية للقصور في العمليات الناسة فلاسك كتيبة فليمية للقصور في العمليات الناسة والمحافظة والمواجئة والمحافظة والمواجئة من المحافظة التجريق والواقعي ما فيل المارحة على صورة من الصورة الأعظاف المتاجئية والواقعي ما للزائزي، وأن الحافل في الجهاز الصحيد والسويتية يأمثا إلى أن فرى صعوبات التعلق بعادان نقل المحافظة المحافظة عند المحافظة المحافظة المحافظة والمعافظة المحافظة والمحافظة المحافظة المحا

وعما يؤكد وجهة نظر الاتجاه النهائي من أن صعوبات التعلم تحدث تنجة للعديد المواطر التي تعلق بالتنو هو ما يشير إليه ليوندوسكي(Fewandowski (192) من أن صعوبات التعلم ليست ظاهرة من المدجة الرابعة (Courth-Ornde من المتحدة الرابعة بالمتحدة التي كتسب في من مناشئرة تأثير التي التعلمية تحر المادية في السؤول و / أو التو والي عظهر من خلال اضطرابات ومع السواء في المجاز الصحير للركون والتي يجتب أثره ما أن الاحمار لبات من خلال ما يظهر للدي و خلاف المطهم المستوية المسيطة حلال لذي في حرجة المطلق المستوية المسيطة المسيطة المستوية المسيطة المستوية المستوية

والقصور في الناحية الصوتية الفرتولوجية.
ول القدة أفريته من الناحية الصوتية الفرتولوجية.
يمارت محيات الناحية الخاصة بالتأثير القيمي، الحرّى خللك التي تطاق
بالكتابة، ونسخ الكليات أو الأحكال، أو قص الأشياء أو الرسم. وهو الفهوم أو
المشيئة أن يمار اليابا هم أن الصحية فيها تتصل في إيامات أو حرّك حصية
بيطة في ما وناخة فصور التشاطية أن التحكم والسيارة من منهى أشياء ومعالم
الاساقي والتوافق بين حركات العين وحركات اليد أثناء الرسم أو الكتابة أي أميم
بلارت قصوراً في التأثير المسيري المركى، فمهارة التأثير المسيري الحرى إلى الذين المنابع أن المتابعة أي أميم
والحمي الأمارة الشعرة عميدة. ويقميه السيد عبد الحميد مليان (٢٠٠٣) إلى أن
والحميد الأدارة الأساق والوافق والتأسيق بين حركات البهان
وحركات الإلاثية يشرك بليا هددة الماشية المنابط والمراقبة وكات المهان

وما بين السابعة والتاتية عشرة تظهر لديم للشكلات التعليمية أو مشكلات التعلم والمشكلات الأكاديمية، والتي يكون أكترها شيوعًا وانتشارًا الصعوبات اللغوية، وهذه الصعوبات أو المشكلات اللغوية يستجمها العديد من المشكلات في النواحى الاجتماعية لمدى هؤلاء الأطفال فى مرحلة الكبر أو فى المراحل النيائية التالية كها فى مرحلة المراهقة. ومثل هذه الصحوبات السابق ذكرها غالبا ما تؤكدها نتائج الكثير من البحوث وتقارير الوالدين.

وفيما يلى بعض التضمينات التربوية من نظرية النضج أو النمو Maturational Theory فيها يخص الأطفال ذوى صعوبات التعلم :

 ١- أن السبب الرئيس في صعوبات التعلم هو القصور أو التأخر في النضج أوالنمو Immature.

7- تشير السرحت إلى أن الأطفال الأصغر مجزاً وقى سرات الدرات الأولى يماون مشكلات أف العلم مشارة برخلاقهم الذين يوجدون معهى أن الفصل أن أن الأطفال الذين وخلوا المبرت وهم يمالكاد يكدلون من الدخول الدولس المنحول أن الدخول أن الدولس المنحوض من الدخول أن يروي إلى أن المناطقة والمناطقة وعشر ومدام منذ تقيم الأطفال من ووي شهر الميلاد الحرج، وهم الشهر الذي يؤملهم لدخول الدرم بالكان وجد أن يشيح ينهم مصوبات التصافة المناطقة الدخول المناطقة ال

-- مد أربح التخليب عائدة بيون ولا ولا منطق في الدونون الدونون المنطق في التجاه والاوليدي وليت خاصة الميان قدارات الأطال قدارات على المثالل قدات على المثالل قدات منظالل قدات المنظال قدات المنظال قدات منظالم المنظال قدارات منظالم المنظال المنظال قدارات منظالم المنظال قدارات منظالم المنظال قدارات منظالم المنظال الم

٤- أن مفهوم الاستعداد Readines الذي يعد من المفاهم الأساسية في النظريات أمنا المؤاهم الأساسية في النظريات أمنا المؤاهر والخيرات المشافرة جو الحيرات السابقة التي تعد مطلوبة قبل أن يتلقى الملقل الحيرة التسليمية المطابقة أو بصورة.
أخرى المهارة التعليمية المطلوب تعلمها ، ومن تم فإن تلقى المطلل أي عبرة تعليمية

قبل أن يؤهله مستوى نموه لتعلمها سوف ينتج عنه العديد من المشكلات النفسية والتعليمية ومنها صعوبات التعلم.

ثَانيًا: نظرية كيفارت في المجال الإدراكي. الحركي وصعوبات التعلم

Motor-Perceptual Kephart Theory:

تعد النظرية ذات الشيوع في المجال الإدراكي _ الحركي التي أصلت لأهمية الجانب الإدراكي - الحركي في تفسير عملية التعلم وبالطبع تفسير صعوبات التعلم، نظرية كيفارت ذات النوجه الإدراكي - الحركي.

وحمی يخرج كيفارت (Kephar.1971) بيذه النظرية فقد أمضى فترة زمية من حياته عرباً فى فكرة رجود افساداراً فى النظام الإدراكى ـ الحركى باعتبارها المكرة المركزية التى يمكن فى ضويعا تغسير صعوبات التعلم، وهو ما جمله أيضًا يمتمد فى تعدنتك لعلاج صعوبات التعلم على فكرة تعريب الجانب الإدراكى ـ الحركى وذلك منذ سنة (۱۹۲۰) و بالتعاون مع ألفرد إسترابير (Alfard Straus) منذ سنة (۱۹۲۰) و بالتعاون مع التعرب

و تقرم علمية كفرات على بحموطة من الاقتراضات التي تعد الستاد وبدائية للتطهم، مجاها اعتقاد كميان بأن العقل بهم من خلال السلمة من المراحل، والم كل مرحلة الشمل يوضع طميقة مركة في محلة السيات والمعلمونات 1980. لقد آمن بالإضافة إلى ذلك بأنه من المتلفق أن يتم افتراض أن كل أنواع السلوك هي ذلت أسامس حركي، والتي تشار مرحلة ما قبل المهادات كاني أفواع السلوك والتي تتحدد حمد كاني الاستحادات المسلمة المجاهدة

وفي ضوء هذه الاعتقادات صمم كيفارت بناء نظريًا يقود إلى نظام من الأنشطة التدريبية وذلك لعلاج القصورات ونواحي الضعف التي تم تشخيصها.

كها ذهب كيفارت (١٩٧١) إلى أن القدرات العليا كالتفكير ليست بأفضل من القدرات الحركية الأولية والتى تعد أساسًا لكل ذلك، ومن ثم،فقد قام كيفارت بوصف وتحديد هذه الأسس الحركية التى تعد أساسًا لكل تعلم فيها يل:

ا - الوضع الجسمي: Posture:

خليف كيفارت إلى أن وضع الجسم بهد الحركة الأساس أو الأولية التى من خلافا يتم سيافة أو سنافة التصويح لكل أقباط الخركة، ويوجد سيال يمكن من خلافا يتمسيان المقاط القروف أو الوضع فبلسمي بعد أنهو قبل طالبيان الاستيقاء أو الاختفاظ جدالات السيان هما: السياب الأول أنه من خلال هذا الاستيقاء أو الاختفاظ بالوقوف أو الوضع أفسمين المائيات أو المستمر فإنات المتعلق أو يصمح لماينا تنظيم المائية تكون متعددة على هذه القدرة وذلك لكي منتظة بمحل أو مكان للمنز يتمم بالهائية

أما السبب الثانى قاند جمال بالأدان حيث من المروف بلدة أن لكن تكون قانون على السروك برحمة أكبر ركانماء أقدن وعطرية تسم بالاسانية وبهدة من الخافر وقالك من خلال وضع الجميد المتازن حقد الرقوف فلا بدأن يتحمد الله أن يتحمد الله أن يتحمد الله أن يتحمد الله أن عمل المنازن على المنازن كرا المنازنة المنازن المنازن

وتقوم هذه النظرية على مجموعة من العمليات الإدراكية والحركية التى لو تناغمت مع بعضها البعض، وأحسن التنسيق بينها فى إطار من التكامل والتفاعل فإن عملية التطابق بين الجانبين الإدرائي والحركي ستكون من الفاعلية والنجاح بحيث تنجع في إكساب الطفل وتزويفه بالخيرات الثانسية والمشتقة مع الواقع، فيعددك التعلم والاسترادة من الخيرات، أما إذا حدث العكس فإن مشكلةً في تعلم هذا الطفل ستحدث لاعالة وسرف يكون من فري صعوبات التعلم اكادبية.

وهنا يشار في نظرية كيفارت إلى أهمية العمليات التالية والتكامل بينها.

وفيها يلي العمليات التي تتضمنها النظرية الإدراكية _الحركية.

الاستجابة	المخرج	التكامل	الإدراك	المدخل
العضلية تقـــــود	يىتم تولىيد	تقسوم	نسفات	الحسي الغـــنوات
الاستجابة	السنمط	المسناطق	حية نتقل	الحسبة التي
العضلية	الناتج عن عملسية	الترابطــية في القشرة	إلى القــشرة المخــــــة	تـــــزودنا بالمـــدخل
وصياغة	التكامل في	اللخسبة	والمعلومات	المستحل المستى
ا الخـــركة ا	مستطفة	بإجـــراه	المدركسة	وغالبًا ما
الأساسية اللازمــة	_ الحسركة في الفسسرة	نكامـــل للمدخل	 تتحسثل في إ_ ترجمة الطاقة 	تكون هناك العديدمين
العملية	المخسية،	الإدراكس	الخارجية إلى	المدخلات
التعلم.	والتي تقوم بــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	وذلك من خـلال ما	ومسفات عصية.	لكل حركة
1 11	يارسال	يتوفر من	1.500	
1 11	رسالة إلى العضلات.	اخـــبرة		
1 11	العصادت.	ا الحسرة	1	
		الحالية		

ومن خلال هذا الجنول الذي يتضمن هذه العمليات نلحظ أهمية الاتصال بالبيئة من خلال الاحساس بما يدور حول العلقار، إذ الإحساس أداة الاتصال الأول بالواقع، لتنتقل مذه الاحساسات إلى داخل الفرد لتبارس عليها مجموعة من العمليات الأخوى كما هو موضح أعلاء حيث الاراك وما يتضمته من تأريدات وغسيرات ودلالات رمعتاني وإن الخطأ فيها أو إن أركن متقا ومقفة مع الواقع إدراك وبا يوفر على المعلق التي فال على معالية بدعه ودكامل بين ما تم إدراك وبا يوفر إلى الفقل من ذخرة وخيرات غروت لينية مقا الكامل من وتقال معرفة عبديدة ومن ثم تفاقف خيرات أخرى لا هم المستحفظة ولا هم المخزنة من منا علمت الإضافة في الحبرة لذى الفقال، ومن ثم تقول حدث التسابد يلوح كل ذلك بالاستحبارة القائمة والذن تعيم من كل ظلك.

أنه إذا في عدت التناقي من الخرات المستخدة بنط الحرقة التي يقوم بها الطفل فإنه بحدث نوع من التنافر بين الخرات المستقدة من الحرقة والإراكاء علي الطفل يشعر الخرات، الأمر الذي يؤوي إلى انقصال الراقع من الإراكاء علي الطفل يشعر أنه بين عالمين مفصليان، فيولد لديه عدم التقاة، وعليه تحدث الصعوبة في التحلم. خلاصة القوار: عندما بعدال الطائم الإدراكى، الحركي بطريقة مناسبة فإنه يقود بالى عملية تعامل طبيعة أو سليف، وعندما لإكوان العمل بطريقة طبيعة أو مناسبة فإن تعادد .

: Laterality - ۱

أما العدلية اثانية بعد الوقوف فهي عملية الجانية في لسلنة الحرّى الأسلس في معلية الجانية في لسلنة الحرّى الأسلس في عملية الجانية الشخطات اليومية كلها تزيط في ملاقع بالمؤسسة ومد ذات معنى أساس بالشنية فقد الأوجاء، فألف الواساء فالله الواساء في المؤسسة أن المجانية المؤسسة أن المتلاك المثالثة للنف المؤسسي والأولى فقد القاميم أن تقوم جيمانية أن امتلاك المثالثة للنف لأن نعيز ما خلال تقالمنا الإدراكي أن حالك جانيًا يسمى بالبين و آخر يسمى بالبين و آخر يسمى بالبين و آخر يسمى بالبيان.

إن ما نقوله ليس معناه أن يقول الطفل: يمين أو يسار، لكن ما نقصده هو أن يكتشف أو يتبين الطفل أن هناك جانبين، أحدهما يسمى باليمين والآخر يسمى باليسار، وأن نتمى قدرته كإنسان على معرفة الفرق بين اليمين واليسار. ولقد لاحظ كيفارت أن المرات المصية التي تحكم وترجه جاني الجسم تعد متصلة كن بعضها الدخير، وهو ما يحطر من السهولة أن تقوم بعيسائة أو تشية الجانية، وإن كان من التوجب إلية أن يتم تعلم أن أن الطقل بابدا من فائد يجب أن يعملم أو لا تشيط أحد الجواب إلى ذلك تشيط الجانب الآخر، وذلك حتى نحصل على ما يسمى بالتواؤد، إننا من هذه البداية يمكننا أن نعلم الطفل أشياء كان يستخدم بعد البدئي لكن يصل إلى شيء على يدين والمكس صحيح.. الترقى بين الرجوز من نوع كه 60.

r - الاتجاهية Directionality - ٢

أما القبوم الثالث في هذه النظرية فيو منهوم الاتجاهية، وهو منهوم يشير إلى السير المقر على السيرة اللي الكليرة المن المشروع الكليرة اللي التسيرة التي الكليرة اللي المستورة أن الانتهاب المشروة أن الكليرة اللي المستورة أن الكليرة اللي المستورة أن الكليرة الليزية على المبدئ الكرة اللوزية على المبدئ الكرة الليرة على المبدئ الكرة على المبدئ المكرة المستورة المستورة على المبدئ المكرة ولكن يكسب المقلل حساسية أو معنى أن إعدال الكليرة على المبدئ المناطقية المستورة على المبدئ المكرية ولكن المستورة المستو

: Body image مورة الجسم - 2

والمفهوم الرابع في هذه النظرية، هو مفهوم صورة الجسم، حيث يعد هذا الفهوم من مفاهيم ما بعد الحركة، وأنه أحد المفاهيم اللازمة للتحصيل؛ إذ الطفل يجب أن يتعلم من خلال وضع جسمه، وجانيت واتجاهت كمرجعيات لجسمه واتجاهاته في الفراغ أن صورة الجسم يتم تعلمها بالملاحظة للمركات في الفراغ أو الأنحاء المختلة للجسم بالتسبيق مع علاقاتها بالأشياء الموجودة في الفراغ المحبط. كما نود الإشارة هما إلى أنه طبقًا لفرضيات هذه التطرية فإن عام الفدرة على أن تعرك أحد أجزاء الجسم بصورة مستفلة عن الأجزاء الأشوى يعكس فقرًا في الصورة الجسمية.

إن الطفل عندما تمبو لديه هذه القاهم الأربعة المقدمة بصورة صحيحة فإنه يصبح طولاً لأن يتحرك رسط ما يجيط به بصورة تسم بالكفاءة. ولكن يتعلم بطريقة تسم بالكفاءة فإنه الإبدأن يكرن فافرًا على أن يكشف المقصرة والمصل بالتأخير البيرية الجديدة وغير المروقة، وكن تسمح بالاكتشاف فن المعنى فإن التأثر أربح حركات أساسة إلا بمن أن تعمم بصورة اساسة وهي

التوازن والوقوف: حيث من الضرورى التحكم فيها بصورة أساسية، وأن
 يكون القيام بها قائمًا على غرض أو هدف محدد Balance and Posture ..

الدفع الذاتي لأن يقوم بالفعل locomotion: وهي تتمثل في القدرة على
 المشيء الجرى، القفز، تخطى الشيء بكفاءة.

الاتصال Contact: وهي تتمثل في القدرة ألن يصل إلى الأشياء و يمسكها،
 وأن يتحرر منها.

"- الاستقبال والنزوع والرفية مع الفدرة على القيام بالفعل: وهي أن تكون لديه القدرة على أن يتالقى الأشياء ويمسكها مع الفدرة على أن يومي ويدفع هذه الأشاء.

• تفسير صعوبات التعلم في ضوء نظرية كيفارت:

من استماماتا لما تقدم وديمًا ومكاملة مع ما فعيت إليه نظرية كيفارت، ولما يرصده من أصحة الجذب الحركي في عملية التعليم ونشوه الصديرية، وكذلك التائلا بين الجانبين الاجرائي والحركي، فذكر بأن كيفارت بين أن نعو الطفالي بهم من علال مراحل حسابة بغيرها الطفالي، وقد وجدان اكل مرحلة تضمين نظامًا معقدًا للسجيد وكذلك أسلوياً لو طريقة معقدة لتجهيز البيانات. وأن هذا المعرد يسير أن اتجاد واحد قنط وحو اتجاه التعقيد المتزايده ولا يتراجع هذا النمو أو يقل ثاباً، ولقد كان المتمام لقائمة ولقد كان المتمام تقابل مؤلسات في تدو إلحاب الارداري. المتزام أو الارستان في تدو إلحاب الارداري. الى أنه عندار إلى أنه عندار إلى أنه عندار إلى أنه عنداري الى أنه عنداري المتزام المتأرم المتأرمة المتأرم المتأرم المتأرمة المتأ

التجانس هذه فإن الانشطة الحركية تلعب الدور القائد في عملية التعلم. ومن المهم أن نشير هنا إلى أن معظم التدريبات الحركية عند كيفارت هي تدريبات تقوم على هذا الأساس النطقي.

وبناء على ما تقدم، فإنه يمكن القول بأن هذه النظرية تفسر منشأ صعوبات التعلم لدى الأطفال فى ضوء مجموعة من الافتراضات التى يمكن اشتقاقها من هذه النظرية وذلك كما يلي:

 ا- أن الحركة نمثل الأساس الأولى في اكتشاف البينة ومكوناتها، ومن ثم فإن أي تأخر في النمو الحركي معناه بداهة التأخر في الاكتساب، وهو ما يعنى في النهاية تأخر في النمو المعرف مادامت الحركة هي آلية الطفل وأداته لاكتشاف البينة.

٢- أن الحلل فى الاتساقى والتأثير الحركى لذى الطفل معناء التعامل للصطرب مع المثيرات البيئة وهو ما يؤدى إلى استدخال مشورة للمشيرات والحجرات البيئة، دوم وما يشير بل في الوقت قائد على نعو من الأعامة إلى بداية تكوين للاضطرابات المطرفة المنافقة تكوين للاضطرابات المعرفية في التعامية أو أن يكون أكثر موجدة في التعامية أو أن يكون أكثر موجدة في العطرف للمشيط.

بالإضافة إلى ما تقدم، وفي ضوء فهمنا لمنطلقات هذه النظرية يمكننا القول:

١- إن الطفل يمكن أن يكون ذو صعوبة في التعلم إذا لم يحدث تطابق بين النمو
 الحركي والنمو الإدراكي.

 ٢- إن قصور الإدراك أو الاضطراب فيه يعد أساسًا يعتد به في تفسير صعوبات التعلم، لأن القصور أو الاضطراب في الإدراك معناه إما فوات جزء من الخبرة والنشاط من أن يتم استذخاله، أو أن ما يتم استذخاله وتصويره حسيًا من هذه المشيرات أو تلك الحبرات يتم استدخاله مشرطا، أو على غير هيته وصورته، أي حدث له تشويه أو تحريف، ومن ثم يكون الفهم الحنطأ لدى الأطفال، وعلى ذلك تولد صعوبة التعلم.

ات 7- لابد أن يمنت تطابق بين الإدراك والحركة وحالة لايمنت ذلك فإن مسعوية التمام تقع لا عادة، وزنك لأن الفقيل في هذه الحالة سوف يكون المام عالين مقصلين إما جزئياً أو يكانا، ويناء مله سوف تتناب الطفل متغيرات الشك والحيرة وزنفس الثقة في يعرد حوله لما يعايثه من تناقض واقصال جزئى أو كل بين العالمين: عالم الحركة وعالم الإدواء

لله عالى، يضمن هذا الأصوف إلى البيا وسيقة يضر في ضوعا مصوية التعلم فهو يلعب إلى تشير صعرية التعلق في وصود خال وظيفى في اللغم ويضر المسجود في حود خال وظيف اللغم المراوية . فضر عالم سيط بعدت في النظام الإراكي. فشل هل الشاروخ يضح سنا ذهب الثان من الرول في عالم سيمات التعلم الإراكي المشارفة المراوية على المسارفة المستوات التعلق المراوية على المسارفة إلى المسارفة على المالية المسارفة على المسلوفة على المسارفة على المسارفة

ولعل من المناسب هنا أن نشير إلى أن السبيين العصبي والإدراكي ـ الحركى يرتبطان ببعضها ارتباطًا عضويًا، وأن هناك من الأدلة ما يدعم هذه العلاقة بين السيين أى تشدير حسوبات التعليم وذلك إذا ما اطراق إلى صوبات التعلم كوحمة كلية أو كيان متباسك والجالب المصدي يعد أساسك الإدراق والحركة، والتقالم الإدراكي - الحركي يعد الأساس لقدوات وعمليات القهيه ولموارق الله يمكن تبيته من خلال خلفا الجفول الذي أوضحه جيرهارت وجيرهارت (1940) والذي يوضح الملاقة السيية بالمتجيزات الوسيطة أو التأثير الوسيط والذي ينجع عنه في التابة عديدة لمعلم المالية عديدة لمعالم التعالم عاديدة للعامل التعالم المساسكة للعامل المساسكة المساسكة

التأثير النهائى	التأثير الوسيط	السبب
- صمعوبة شديدة في الفراءة	اضطراب بصری- حرکی	- قصور نوعى في المخ
كعمسين الكلمسة أو	- اضطرابات في اللغة.	- خلل في وظائف المخ
النيسلكسيا.	- اضطراب إدراكي بصرى	- اضطرابات في الجهساز
-النشاط الزائد وصعوبة شديدة	- اضطراب إدراكي سمعي.	العسصبي المركسزي أو
في القراءة.	- صعوبات في التكامل الحسى.	أسباب غير معروفة لها
- صعوبة شديدة في القراءة	- قـــمور ق تجهيـــز	التأثير نفسه المناتج عمن
والنشاط المزائد إلى جانب	المعلومات.	الاضطراب في الجهساز
صعوبات أخرى في التعلم.	- قـصور في إســــــــــــــــــــــــــــــــــــ	العصبى.
- صحوبة شديدة في القراءة	التعلم.	- بعسض الأسسباب كالتسى
بالإضافة إلى صعوبات	,	ذكرت سابقًا. _.
أكاديمية أخرى.		-متعلم غير فاعل أو نشيط أو
- قــــمور في المهــــارات		أسباب غير معروفة ولكتها
الاجتهاعية.		ليست من الأهمية بمكان
- النشاط الزائد.		كالأسباب السابقة
- واحدة أو كسل السعوبات		
السابقة.		
- واحدة أو كـل الـصعوبات		
السابقة.		

ثَالِثًا : النَّمُ اللَّهُ يَ وَصِعُونَاتَ التَّعَلَمُ :

The Language Development Model .:

ما من أحد ينكر ما للغة من أهمية في ترقية وتطوير قدرات الفرد، سواء أكان هذا الفرد شابًا يافعًا، أم طفلاً غضًّا طريًّا.

في أدة الطقل للتعلم والانتجاس في الحيرة واستجابها بل وترقية هذه الحبرات التعليم بل من مرقمة هذه الحبرات التعليم بل من من من المستوالية بمن من المستوالية بل المنافق ا

ولاهمة الشرح اللغري كانت الدليات الأرفى للدراسة في جال أمراض العلم متدركة في أساسها على الحاتب المغذوي ولك في بحوث بروكا 2008 عبر فيلما من ذلك مقد المداون المؤدون ال

يمدر من مخصص في عبال صعوبات التعلم (١٩٦٦-١٩٩١)، كانت بدليات لم يون في الدائمة، المركز بدليان المناور بدليان الإنسان المناور المناور المناور المناور المناور (١٩٦٠) موزيل على المناور الأراد منا المناور إلا تتبعة لتتاجع بحوث عدة أجريت في عبال اللغة لذى مناور المناور الانتخاب وهي الأداة التي العرب و لا توال أسامًا يعتمد عدل منظم الدول والأوسات التعليم بنا المناور المناكب يعتمد المناور والمناسبات التعليم في المناور المناكب المناور في المنالبة المناور في المنالبة المناور في المنالبة المناور وقد المنالبة المنالبة المناور وقد المنالبة المنالبة المناور وقد المنالبة المنا

على أية حال، إن أحد الناؤدج التي تأخذ في اعتبارها الناحية السببية والعلاجية لدى فرى صعوبات التعلم هذا النموذج الذى يؤكد على دور اللغة في نمو بقية القدرات الأخرى.

ولقد تعامل هيلمر مايكليست 1964.1964.1964 المجافزة المسلم المبادئة المبادئة

وإننا لنشير إلى أننا قبل أن نتناول أنموذج صعوبات التعلم واضطراب اللغة دعنا بداءة ننظر إلى طبيعة اللغة.

إننا في هذا الإطار تشير إلى ما أشار إله سبت رجردمان ومريدت (Smith, Goodmar & Mercellat) من أن نبو اللغة ليس كنمو أي نمي م مضري، في ليست كس والطام إلطارات داؤا حيث إن تعلم أن نبو اللغة لا يخضع في طبيت لما يناظر النبو العضري؛ فالطفل الذي يتم عزله عن المجتمع لا تعدو لليه اللغة، ينها تعدو لديه المضلات والعظام (Gearheart &

ولقد لاحظوا بالإضافة إلى ما تقدم أن قدرة الأطفال على أن يفكروا بطريقة

رمزية، وأن يتسبحوا الأصوات تجمل من المكن قد أن بكرتوا لفة مافقة أو ذات وفي المهاية قند لاحقول ألقا أنه عندما تسور اللغة قابات سهم دادة الطفة المائم عاليها به وفي القابل التأثير مناطقة المجارة والمجالفة المؤسسات المائم المائم عالم المائم عالم المائم وكذلك أن يكون مناك مدف من وراء عملية العلم وكذلك أن يكون هناك هدف من وراء عملية التأم

إننا إذا ما تفقدنا الأصول الإنسانية فيها يخص نمو اللغة والذكاء فإن ليكى وليفيز Leakey and Lewin,1977 لاحظا ما يمكن الاعتقاد به أو ما يمكن تسميته " القوة المظهرة الكيفية غرس أو تجذير لغة الأسرة في للخ الإنساني"

حيث بشهرون إلى أن عندما تحدث لقطل أو وليد مغير جدًّا فإن أصواتا تنحب تأثيرًا ما للتي الفقل، بيمند الفقل تيجه للذل إلى تسير حركات طفيلة، وهي أيارت ها منة المساورة بعض أيا اشتطى الأطفال جمهم ومن القائدان والمروق جمها، وأن عل هذا الفاعل مع أصواتاً إنا يُشْهِرُ أو يوضح نوعًا ما من الماء أن المروق والاستجابة الصفية والتي تعتل لدى معظم الأطفال في استجابة صوية، وهم الن يظر إساسة تعلم اللغة:

ولما كان الأطفال كلهم فى اللغات كلها يظهرون هذه الاستجابة فإن ذلك يشير إلى الطبيعة الفطرية لتعلم اللغة.

ويمكن للغة أن تقيد التفكير أو تحده. فنحن نحلل الطبيعة في ضوء الأسس التي تضعها لغتنا القومية. وتعد الصورة العقلية مكونًا من مكونًات التفكير واللغة.

واللغة يعقومها الواسع تضمن نوعين من الاتصال هما: الاتصال الانتخاصي بتكون من الاتصال الانتخاصي يتكون من الإنتاال الانتخاصي يتكون من نهائج نصطية طلاحات الانتخاص المتحكمة والإشارات التعييرية، وعلامات الانتخاص أما الاتصال القصود فقد وضع قصدًا ليؤثر في مستقبل المعلومات (ليندا دافيدوف، 1842).

وبعد الكلام واحدًا من أهم عمليات الاتصال المقصود لذي الأفراد العاديين، وإن كان الوليد يصدر أصواتًا هي من قبيل الاتصال الانعكاسي إلا أنه لايعد كلامًا بالمعنى المتعارف عليه، على الرغم من أنه قد يكون له هدف اتصالي كما للكلام تمامًا. ويتكون الكلام (أو الملفوظات) من أصوات أساسية أو وحدات صوتية (الغونيمات أو الصويتيات). وتشمل الوحدات الصوتية أصواتًا لينة أو متحركة Vowel مثل حروف الألف والواو والياء في اللغة العربية، وأصوات ساكنة Consonant، ككل حروف اللغة العربية عدا حروف المد الثلاثة السابق ذكر ها، وتشمل اللغة الإنجليزية خمسًا وأربعين وحدة صوتية بينها تحتوى اللغات الأخرى ما بين خمس عشرة وحدة إلى خمسة وثمانين صوتًا أساسيًا، وتضم اللغات الأصوات الأساسية في وحدات لها معنى تسمى وحدات الكلمات Morphemes، وتشمل وحدات كلمات اللغة الإنجليزية كلمات وبدايات ونهايات مثل -de-un-anti -abl-ing وفي اللغة العربية وحدات مثل: ك في بداية الكلمة، أو (وا) في نهاية الكلمة على سبيل المثال لا الحصر. وتشتمل اللغة الإنجليزية على حوال مليون وحدة كلمة (ليندا دافيدوف، ١٩٩٢). أما اللغة العربية فتحتوى أضعاف هذا العدد

إن اللغة درة بدرجة فروع حيا أما تعطل إلكانية كيرة للاحتراع أي ين معرفة للمنظرات إلى معرفة للغن على المستعمل أن ين معداً للغن معامل السيطرة على المستعمل أن ين معداً للإنهائية أن من المعطلة المؤامن المستعملة المؤامن المنافقة مقاماً من المنافقة مقاماً من المنافقة مقاماً من المنافقة المامن المنافقة الم

ويتمن الأطفال في كل أنحاه العالم أساسيات اللغة في فترة ستين، وبالتحديد من سن سنة ونصف إلى ثلاث سنوات ونصف، وفي سن خمس سنوات يستخدم منظم الأطفال اللغة فنسها التي يستملها الكرائي ويسهم. وفي هذا الجانب يؤكد تشوسكي على دور العوامل الورائية في توريد الفرد بالكفاءات الأساسية، وهذا بالطبح خلافاً للطبق السلوكية ونظرة التعلم الاسجامي.

وإن القواعد.وفقاً لشومسكي.عمية وعبردة لدرجة أنه لا يشكن من كشفها إلا كانل عمى معد مسيئًا. ويصورة أخرى الكانتات اليشرية معدة بدرجة ما لتنج اللغة، وتؤكد الملاحظات التالية لللموفقة التي ترى أن الناس لديم استعداد داخل التنبة اللغة:

(١) تشابه تسلسل مراحل اكتساب اللغة في جميع بلاد العالم.

(٢) حساسية الرضيع المبكرة للغة.

(٣) ظهور القدرات المرتبطة باللغة عند الأطفال الرضع الخرس.
 (٤) تخصص الكلام الإنساني والجهاز التنفسي والمخ (ليندا دافيدوف، ١٩٩٢).

وهناك بجموعة حساصل للمع تهدو مهمة جنا كنو اللغة فتساعد المناطق الحركية في المغ في هبط الأحبال الصوتية واللسان والشفاء والمكانيزمات الأخرى لإنتاج الأصوات، كما تسمح للناطق السمعية في المغ بالتمييز الدقيق بين الأصوات فتطبع الأجزاء المترابطة من اللحاء والأشعلة الحركية والسمعية الضرورية للكلام

تعطى النامى القدرة على ربط التمثيلات السمعية بالانطباعات المرتبة الملموسة. وعلى الرغم من أنه توجد نظريات مختلفة تتناول جوانب متنوعة فى اللغة ونموها، لذا فإن هناك حقائق عامة تعد مشتركة فى جميع هذه النظريات، هذه

الحقائق المُشتركة تتمثل في: ١ - كل الأطفال الذين يمتلكون ذكاء عاديًا يمتلكون القدرة على تعلم اللغة.

٢- لكى تنمو اللغة بصورة طبيعية فإن الطفل يجب أن تتوفر له فرصة ساع اللغة، وهو الأمر الذى يستلزم وجود أناس عبطين، ووحدة مناسبة للسمع، وجهاز عصبى مركزى يعمل وظيفاً بصورة طبيعية. ٣- يجب أن يكون لدى الطفل قدر مناسب من التوافق التفسى يسمح له بأن
 عقد قدرًا مناسبًا لكى يتعامل مع الأخرين.
 على الرغم من أن تعلم اللغة يتولد بداية بطريقة طبيعة نسبيًا إلا أنها تتأخر أو تتدهور بالعوامل البيئة السالية.

 أن النمو المناسب للغة يوفر أساسًا مناسبًا للطفل لأن يفكر بصورة تجمله قادرًا على أن يشتق أو يصل إلى معنى لما يجيط به.
 أن الحاجة أو الدافع للتواصل يوفر وافعًا مستمرًا لكي يسمى الطفل لفته.
 أن الحاجة أو الدافع للتواصل يوفر وافعًا مستمرًا لكي يسمى الطفل لفته.

٧- أنه هذه التحسيك الشتركة بين إنافر قطاة إبا نوار أساسًا أتأمون نبو اللغة. وفي إطار قسير صحوبات التعليم من عظور لانرى قام بالكلست Mykkehmar بالقراح أو تدفر على معلى التعلق بالقطاع يقدمن مجموعة من العمليات يوضعها شكل (٢-٦). ذا يكل إلى أن الصحوبة في التعلم يمكن أن تقع إذا حدث قصور فى أي عملية من العمليات التي يضمنها الشكل المشار إليه أتشا.

ويمثل الشكل الحالي تتابع التعلم اللفظي كيا اقترحه مايكلبست

Eispa	Symbolization	تخيل	إدراك	المدخل
Conceptulization	الرمزية	Imagry	Perception	اضی []
1 1	11 1	11	111	Sensory
l	1		11	'input
-تمنيف	- اللغـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	وبطماتم	دفة واتساق	
اخميم	الداخلية	إدراكــــه	ووحسس	-بصری
-التفوئ	-اللغة التطوقة	بإدراكسات	بالمسدخل 📍	-ئى 🐧
	-اللغة الكترية	الغسسرد	الحسس	سوی ا
1 [ا -الغراءة	الـــــابق	وذلــــك	111
1 1	11 1	(جزءمن ا	عندما يأخذ	111
1 1	11 1	الذاكرة)	للسدخل	[[]
1 1	11 1	11	مكاته	111

فكل (٢٠١) يوضع عمليات الثعلم اللفظى

إن المكالسة المتخاطرة هو يناقش مصريات التعلم استخدم مصللة "
"Psycho-aconological learning disabilities" ayaët. بال معاقد التعلم الفضي - عمدية "مقابلة السلوكي كا أنه يعقد بال معاقد القرائم القلقة ويترعة من مال العمولية المعاقد ويترعة من مسلوك العالمية ويترعة من مسلوك العلم، ويتلد أيضا بأن حالة أوراقاً خطقة وتترعة من مسلوك العلم، ومن ثم قان فحم محمولات التعلم بعضها في تو واحد أن ترحة واحديث يضر باللاحج إن أتسوذج من المناسبة بعتبر أن الصحوبات القطية وغير القطية إلم ترجع إلى أسباب من المناسبة ويتم المناسبة عند أن المسلوكية المتعلم وتصنيف الحيات في قات (شووع)

(Johnson & (262))

رفيا بخص الصعوبات اللفظية فإن مايكليست يرى أن صعوبة التعلم تحدث في مسترى الإدراك التخيار والشوى والروية أن الفهم ويضعى في هذا الإطار أنه لكن يتم تغييد المستوى والناتة الحسية المتضمة في هذا الإطار، فإن الأمر يسترعى القيام يدرانة مكفة ومتحدة والإطار، فإن الأمر يسترعى القيام يدرانة مكفة ومتحدة ومتحدة الإجادة وذلك لكن يتم فيم الطفل والتخيارة الجدادة ب

ولتكشف ما تقدم اقترح مايكلبست الأبعاد والاعتبارات الخمسة التالية:

١- هل الصعوبة نقع أو تخص قناة واحدة Modality أم أنها قند لأكثر من قناة ؟ وعلى ذلك، فإن تكشف الملمواسات الخاصة بينا السوال يساعد بصورة تاجمة في التخطيط للعلاج؛ حيث بوض لنا الإجابة على مثل هذا التساؤل اختيار الأششطة والفتاة المسية والوسائل اللسبة للعلاج.

رائفناه الحسية والوسائل المناسبة للعلاج. ٢- ما المستوى الذي تصل إليه حدة الصعوبة؟

وبالإجابة على هذا السوال يتم معرفة ما إذا كانت الصعوبة تقع في المستوى الحسى أم الإدراكي أم التخيل أم تقع في المستوى الرمزى أم المستوى المخاص بالفهم. ٣- يجب أن يجاب على تساؤل مفاده : هل المشكلة أساسًا لفظية أم غير لفظية ؟ على سبيل المثال هل المشكلة الأساسية في الإدراك السمعي أم في التخيل البصري؟

أم أنها تخص التجريد ـ الفهم؛ أى فيها يخص اكتساب المعنى؟. ٤ - في أى بجال من المجالات أو الموضوعات تكون الصعوبة واضحة وذات أثر

ظاهر؟ هل هي مثلاً تخص القراءة أم أنها تقع في مجال الحساب؟ إن الإجابة على هذه التساؤلات يعد من الأهمية بمكان للتعامل مم الصعوبة

إن الرجابة على هذه استنادة ت يعد من الاحمية بتحان المنطق م الصعوبة التي تمثل موطنًا من مواطن القصور لمدى الطقل. كما أن الاجابة على مثل هذا النساؤل يعد من الأهمية بمكان لترتيب أنشطة وفعاليات ووقائع العلاج.

٥- لا مفر أيضًا أن نتساءل عن الآثار الناجمة عن الصعوبة في حاضر الطفل
 وقدراته وإمكاناته، وكذا تأثيراتها فيها يخص النضج الاجتهاعي.

ولقد ذهب ورن (1983) wew عند مناقشته أنسوذج جونسون ومايكالبست إلى اقتراح أنسوذج موسع عن الأنسوذج الذي قاجا إليه. ليقترح في النهابية أنسوذتها يتضعن سمع عمليات يمكن أن تقع فيها الصعوبة النفس ـ لفوية، هذه العمليات تعتبط, في

١ - مَا وراء المعرفة Metacognition.

- الفهم Conceptulization.

۳- الرمزية Symbolization.

٤ - الذاكرة قصيرة المدى. Short-term memory

ه - الإدراك Perception.

٦- الانتباه Attention.

V- الإحساس Sensation

رابعًا: النظريات والنماذج العرفية وصعوبات التعلم

Cognitive Theories and Learning Disabilities

مقدمة:

قبل الخوض فى التوجهات أو المداخل المعرفية لفهم وتفسير صعوبات التعلم فإنه عادة ما يئار سؤال حول ماهية المعرفة.

وق هذا الإطار أيدار في المحيات التخصصة إلى أن المروض comprision مفهوم يمثل بمعلية العرف (Knowleg دونا تجد مان وساياتين من السالم المهندين حيث يشران يميران من هذا مؤير الاحيالات منى مفهوم المروقة التى الكتوبين حيث يشران المروقة المستحصل في والياة عصوصة يمكن تداوكها مائرة أو (ورفيها مائل) لشغاميم مثل التى ذكر تعام الكتاب الاحتقاب ودراسها مباشرة، فلا يمكن لإطلا مكان عام تكون مائل الاستحاج أن الحاري يمكن التراقية فلا المستحياتها بالسابطي المسابطي المستحياتها بالسابطي المسابطية والمؤلفة وطرق غير مباشرة. لكن الشمر، المقان عليه مثل الرغم من كل هذا الخلاف هو أن المستحيات أن هذا المعلونة ووالأنها السابطية في المسابطية والمسابطية المسابطية والمؤلفة المسابطية المسابطية ووالأنها المستحيات أن المسابطية المسابطية المسابطية المسابطية والأنها المستحيات أن هذا المسابدة، أو هذا المسابطة ووالأنها المسابطية في المسابطة ووالأنها السابطية في المسابطة ووالأنها المسابطة في المؤلفة في المسابطة عبد المسابطة ودوالكنام المسابطة المسابطة

كما أن الشيء المتاق عليه أيضًا هو أن السلوكيات المرقية تعد سلوكيات مقدة وفي علاقة تمانسية تناطبة عن علاقة مكوناتها، وترتيط حصوراً أن الرتاط جارم وعكم بالعائدة من الواصل الحاصة الله القيام والسائل والاتجاء ومناها تجاه وصيافة الإحساس لكل ما يجيط بالقرد، بل وبكل ما يتوارد إليه، ومن هنا نجد المواحدًا على بورتر يشيد إلى أن المدورة عن الصيافية التي تكنن خلف المطلومات الشريقية والملومات التي يتم ملاحظتها والتي تستعد من البياة وقائل بعض التي وتطلع يستاد ومن تجم ومن هذه الراقية عادة ما يظير إلى المعرفة على أنها من التي تساعدنا على أن تحدد أو تحرف، أو نظم، أو نفسر العلومات لنسخدها بعد ذلك في العداد وتزويدا البيئة المحيطة بنا بالطومات، أي أن هذا العمليات المعرفية في علاقة غاطية مع المطرمات البيئة، فإ تحصل عليه من البيئة برد إليها معدلاً ومغربًا في، وهو ما يشر إلى الطبيعة الدينامية للقرن وينفي عنه الطبيعة الاعتراف عند

كما أن مفهوم المعرفة يتضمن الكفاءات اللازمة خل للشكلات، و الوصول إلى الأشادات المؤجرة ، بالإضافة إلى ظائل فإن مفهوم للعرفة بتحم ليسمل الإنكادية والصميات البنائية اللازمة لإجراء تكامل بين المسعونة الجذيفة أو التي يتم الحصول طلبها إنّاء والمعلومات التي سبق وأن اكتسبها الفردة وقال للوصول إلى إمر الجماعات علمة تسمى اللانبائية لتم والتسبق للملوكات المعرفة .

وفى هذا الإطار نعرض بصورة غنصرة لبعض النهاذج أو النظريات المعرفية وعلاقتها بصعوبات التعلم، ومن هذه النهاذج والنظريات:

١ - النظريات الخاصة بالعمليات النفسية

Psychological Processing theories:

منة القرم هذه النظريات على تكرة أساسية ومركزية في النظر إلى صعوبات التعلم، منا الفكرة مقادها: أن اللاملية يتطاور فيها ينجي في الفدتو على تجهيز واستخدام أو توظيف المطومات. كما نظر عمالياً على الماسات التجهيز بدعي مؤلماً وفياسها وطلاحيها، وكمالناً على القالب يمثلك مثلاً دواسات قدارات التجهيز المسمى، وهكذا.. ومن هنا البصري، وقدرات التجهيز المسمى، وقدرات التجهيز المسمى، وهكذا.. ومن هنا تتضمن تتربيب الفدة التي تصف بالقصور، وذلك من خلال المخاذة المقدرة التي تتسم بالكفاءة منظماً لعلاج القدرة التي تصفير تقال الصور.

٢ - أنموذج القدرات المرفية واستراتيجيات التعلم

Cognitive abilities and Learning strategies

يرى للعرفيون أن القدوات للعرفية هي تلك العمليات أو الأنشطة المقلية التي تسمح للفرد بان: يفكر، يعرف، يستدل، يفهم ويصوغ المقاهيم، وتسمح له بأن يستخدم المدخل الحنين لأن يملل ويستنج في موقف جديد.

ظالماتوة على سبيل المثال تعدقتوة من القنوات المعرفية المهمة، كما أنها قنوة من القنوات العرفية العليا التي ترتيط بعلاتة تقاطية وتعاضدية مع العديد من العمليات الأعرى كاللغة والمهادات الحركية، وكذلك سائز العمليات المعرفية الأعرب

كا نزى مثل مقد النظريات أنه قبل أن يتم التدخل بالعلاج لدى الطفل صاحب الصعود قد التعلم أو أن قبل عجل عمرة أسالي التعلم أو أن عالم على معرقة أسالي التعلم الحاصة به كا يجب تعليمه عن الميثان المستخدام أستخدام أساسية المتاسبة التعلم المان بعد أحد القالمية الشرك التعلم من زاوج فانا يتعلم ويسطم ويتعلم والتعلم من زاوج فانا يتعلم ويسطم والتعلم التعلم التعلم

٣ -نموذج تجهيز المعلومات:

على بالرغم من أن اللدخل أو التوجه للمرق يمكن أن يرتبط بالعديد من الأطر النظرية الأخرى، إلا أنه وعل ما يبدو أن أداء الأطفال في المهام المعرفية يرتبط بها تذهب إليه نظرية تجهيز المعلومات (www.sons.)، وفي هذا الإطار يشير سوانسون إلى أن أداء الأطفال ذوى صعوبات التعلم في المهام للعرفية، ولو حتى البسيطة منها، إنها يعد نتيجة للتفاعل الدينامي بين العديد من العمليات العقلية، والتي تتضمن عمليات التنفيذ الإجرائي الروتيني، وعمليات الضبط المعرف.

إن الفاحل المعرق للتعليم يقرض أن الأحيرة الضمية لذى الإنسان قبل جهاداً أو نظاتاً معتملًا وذا طبعة تكيفة تجله يغير سائزًا بالثانيات والمشيرات البيئة، وأن الخاصة مثلاً وذا المشيرات البيئة، المراقبة قالت الرئية الأطرقة وقد أن الرئية الأطرقة وقد فاحد الرئية المراقبة والمنافسة المتحرس والمنافسة المتحرسة المتحرس والمنافسة المتحرسة المتحرسة المتحرسة المتحرسة المتحرسة المتحرسة المتحرسة المتحربة المنافسة المتحرسة المتحدة المتحرسة المتحدسة المتحدسة وترجيحة المتحدة أو ما يسمى بالتقام التشيكية فهو التظام المتحرس من المتحدسة وترجيحة المتحدة وتحديدة المتحدة وتحديدة وترجيحة المتحدة وتحديدة المتحدة وتحديدة المتحدة وترجيحة المتحدة وتحديدة المتحدة وتحديدة وترجيحة المتحدة وتحديدة المتحدة وتحديدة وتحديدة وتحديدة المتحدة وتحديدة وتحديدة وتحديدة المتحدة وتحديدة وتحديدة المتحدة وتحديدة المتحديدة وتحديدة المتحدة وتحديدة وتحديدة وتحديدة وتحديدة وتحديدة المتحديدة وتحديدة وتحد

يوسركز القامل المرق الصدوات التعلم معل طبعة الدور القائم تقوم به معليات الفيط من الرئية الأطل في معلة التطبيعة الليسي بولاند أن الم يتحفره الطفل وموقف التعليم إلى يقوم على الخيرات وإلياناً التي يقوم بينائها من هذه الحقرات، فالترو متعدا يتفاطي مع الحيرات اليهية المثالية أو المبطقية به إلى بينتم عنا في موح ما المعيد من الميم يتمرات تهزيتاً بينائها في القائرة و لا يعتبر المساحة المائلة و لا يعتبر المنافقة المتاثمة و المتنافقة فالمعرفة إذن، هي عملية التعرف والتحديد وتكوين الارتباطات واستنتاج المعنى من المعلومات الشكلية أو المعلومات التي يتم عرضها أو التي نتزود بها من البيئة

.(DeRuiter&Wansart,1982)

وعلى ما يبدو أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون قصورات أو صعوبات فيها يخص المكونات والجوانب التالية:

 التعرف والإدراك بأن المتغيرات البيئية تعد مترابطة وتوفر إلماعات أو إشارات أو هاديات Cues ذات معنى لفهم الواقع والبيئة.

كالمعانى المتضمة في المتيرات ذات العلاقة أو المرتبطة إنها يقوم على
 أساس العلاقة التعاضدية والتفاعلية لما بين الكلهات والتراكيب والمعانى.

٣- ربط المعانى التي يتم التوصل إليها بالمعانى الأخرى فى وحدة كلية (أى تنظيم وتحليل وتركيب المعلومات باعتبار ذلك من العمليات القبلية اللازمة لحل المشكلة).

٤- الوصول إلى خلاصات وإستتاجات، والوصول إلى معانى جديدة من المثيرات المتاحة أو الأخرى المرتبطة معها.أى أن الاستتناج يتضمن تحديد السببية والتضمينات، والابتكارية اللازمة لحل المشكلة.

إذن، نظرية تجهيز المعلومات تدرك أن التعلم الفاعل، هو ذاك الذي يعتمد على فدرة الفرد على التفسير، والقهم الدقيق، والوصول إلى إحساس أو معنى لما يحيط به من مثيرات.

ومن المفيد هنا أن نشير إلى أن هناك ثلاث عمليات معرفية مركزية تعد ضرورية لتحديد ونفسير الخبرات البيئية، وهي :

١ - الانتباه للمثيرات المرتبطة.

٢- تحديد وتفسير المعلومات البيئية وذلك لاستخلاص معنى (إدراك).

٣- تنظيم المعلومات إلى الحد الذي يجعلنا قادرين على الاحتفاظ جا (ذاكرة).

ق إطار الربط بين صعوبات التسلم وتجهيز المفرمات يحتبر بربان دريان دريان المربان المربان المربان المربان المربان المربان المربان المربان المربان الموافقة بقرة بصعوبات بتجهيز المفرمات وان على هذا الأمر بعد من العراص المؤتمة بقرة بصعوبات التسلم بقد أو حقط من علال استقراء العديد من تعريفات ومقاميم صعوبات التسلم بالمؤتمة بقائز ترزي وضوع من الأطفال فري من التعلق بالمؤتمة المؤتمة بالمؤتمة بالمؤ

إننا في تجهيز المعلومات معنيون بتحليل الإحساس من قبيل: الاستماع والإيصار واللسم، وتذائد تمثيل ومجهد المعلومات الحسية في الذاكرة قصيرة اللدى، وإيضًا الاحتمام بالكامل بين المثيرات المتنوعة بالإضافة إلى تجهيز المعلومات الرمزية كما يجدف في الاستماع في الملفة والدجيز والمتشفير للمعلومات المتكومة أيضًا.

ويدف الأممال المشيخ التصددة في جمال تحجير المطرحات إلى تكوين فكرة تشكل قوة دفع بضرورة النظر إلى المعودات السلم من الواقع تجهيز المطرحات إلى تشير تناجع العديد من البحوث إلى أن هؤالا الأطفال بمانون فصورًا والمسكا في إستراتيجات تجهيز المطرحات وهو ما جمل بعض الكتاب يشيرون إلى أنه لكي يتم تحمين نظيم هؤلا الأطفال فإن يجب النظر بعين الاحتراز إلى أسلوبهم في تناول المطروحات في تناول لعلم القضية الصبة في جال صحوبات التعلم هو أن هولاه الأطفال ليست ليم خصائص موحدة في يخمس تجهزهم الملازمات في أمه لا يسموذ بالتجاش في المالية المالية التجاهزية والذي يتضمن بدوره بجموعة من العالمان قان تجهيز المطومات يتضمن الاتباء والذي يتضمن بدوره بجموعة من الكوارات القريمة تحمل أي السح، التركيز، معارفة الرئيز، المرافق الرئيز، المرافق الرئيز، المرافق الرئيز، المرافق المرافق، القريمة التحقيق التحاجم والذاكرة المنافق أن السح، التحقيق والمالكرة المنافق المرافق المرافق المرافق المنافق المنافقة المنافق المنافق المنافقة المنافقة والمنتاح معاني أخرى ليست والتنظيم والمرض.

ويقوم أنموذج تجهيز المعلومات على افتراضين اثنين هما:

١ - هناك عمليات أساسية لازمة للتعلم العادي أو للتعلم بصورة طبيعية.

 أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون قصورًا في واحدة أو أكثر من هذه العمليات الأساسية أو الضرورية لكى يتم التعلم بصورة عادية أو طبيعية.

إننا من خلال استقرائنا للشديد من المؤلفات في جال صعوبات التعلم وتجهيز المشاومات وجنانا العديد من الأكثار والحلاوسات للترعة في هذا المجال فعلى سيل لكال يشيرسيزيرج وفاجز يوروي (Semberg and Wagner,1982 أن أن صعوبات التعلم عند يشهد فيهارات الأنتاخ فيز المستبة حيث بشيران الي أن الأفضال فرى صعوبات التعلم يطيلون فترة تركيز الانتباء على الشيرات في الوقت الذي يجب أن تكون مذه الفترة متناهية في الصغر إلى حد حدوثها ألبًا، وأن القصور في الأتمته لدى الأطفال ذوى صحويات التعلم بينته ليشمل كل مكونات أو عمليات تجهيز الملموات مقارنة بالأطفال العادين من الذين يحققون مستوى مرتفكا في عملية التعلم.

كم أن القطر أن الأفتاء منا يسحب للبطر عجروس كبريتين تكريتين من السلبات التغيينية الأمواء والتي تقو بالمسلبات التغيينية الأمواء والتي تقو بالمسلبات بالمسكم والشبط الخاصي بالتوقيف الشول (ما دوراء المسلبات)، والمسلبات الأفتى التي تعدل مهمينة التي تكوين ما دوراء المسلبات، وهي المسلبات تتمين يمكنونا الأمااء أما التي طائلات من المسلبات التي تقد مسئولة من الاكتساب والاحتفاظ ويقل المطبرات التي تقدم المسلبات التي تقدم مسئولة من أن المعارف الاحتفاظ المسلبات التي تقدم مسئولة من أن المعارف المسلبات التي تقدم المسئولة عن أن المعارف الدورية المسلبات التي تقدم المسئولة عن أن المعارف الدورية المسلبات التي تقدم المسئولة عن أن المعارف الدورية المسئلة بعان المسئلة المسئلة أن المعارف الدورية المسئلة بعان المسئلة التي الاستحداد أن المعارف الدورية المسئلة بعان المسئلة المسئلة

ويعقد متيزينرج وفاجنر أن القصور في هذا الجاتب يعتد ليشمل النظم للعرفية وعت الغربية الخاصة بجهيز للطواحات لدى الأطفال لوجي معربات العالمية حيث يعتقل القصور أحياً لك مع الإلا الأطفال وقدير معلية التجهيز الخاص بالفضل في عملية الأكنة الذى يشمل للكونات والعمليات تحت الفرعية الخاصة بالتجهيز.

رامل هذا القدار قد الافته يده جالى قد صابت تجهيز الحديات القرندية، ويند هذا جال عندما تلاحظ الأطاقال فورى صعوبات التصام ومع بقر أودا مو للاحظ أمم يقدون رئ طويلاً ومع بقرائون من الكتاب بدوت هالمديت بطيلون الذكري على الأحرف والكابات، ولا مع صفايات تربيزهم بقطومات حروف اللغة بالمراحة الملقائية ومن اعتقاب مهدة المواحدة التهم لي حافظة المراحدة الماضم من المواحدة المحاصم من القراء الأحساس منها حوث لك الرحة نقطة ومن المنافقة المنافقة المنافقة التنافقة المنافقة التنافقة المنافقة التنافقة المنافقة المنافقة التنافقة المنافقة التنافقة المنافقة ا مكون آخر من القصور في عملية تجهيز المعلومات لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم يتمثل في سرعة التجهيز، وهو من المفاهيم التي تم مناقشتها بنوسع من قبل Gallager, 1982.

إننا هنا نشير بداءة إلى أنه نظرًا الأن سرمة التجهيز تنضمن العديد من المراحل فقد حاول هذان المدانان معرفة عنداً مى حرطة من مراحل التجهيز بخنف الأفقال الذين يتسمود بأم أثناه التجهيز خنافون في السرعة. أى عند اى مرحلة من تلك المراحل بحدث الاختلاف بين مؤلاء الأطفال في سرعة التجهيز؟ وهل الأطفال المنافقة المعرفة أنهيز العلومات.

وقد أشار الاستقصاء والتحليل للإجابة عن هذين السؤالين إلى أن الأطفال أبطأ من الكبار في كافة مراحل التجهيز والتي تتمثل في:

- ١ التشفير أو التعرف.
 ٢ المعالجة والقرار.
 - ٣- اختبار الاستحابة.
 - ٤- تنفيذ الاستحابة.
- وقد أشارت نتائج العديد من البحوث أن المرحلة التي يوجد فيها قصور أو تباطؤ في السرعة لدى الأطفال هي مرحلة اختيار الاستجابة.

ومن هنا فإنه من الطبيعى بناء على ذلك عند إعداد برامج التدخل لدى الأطقال ذوى صعوبات التعلم أن يتم تدريهم عل سرعة اختيار الاستجابة، وهو ما يُوصى به فى عجالات التدخل بالعلاج أو تعديل السلوك لدى الأطقال ذوى صعوبات به فى

ولقد أسهم صموائيل كيرك فى هذا الاطار، عندما صمم هو وآخرون بطارية الينوى للقدرات النخس لغوية، والتي تمثل مجالين كبيرين أو تركز على قناتين رئيستين ألا وهما الفناة البصرية ـ الحركية،و الفناة السمعية ـ الصوتية، وتنضمن ثلاثة أنواع من العمليات النفس_ لغوية، تلك العمليات التي تعشل في: الاستقبال والتنظير والتخطير والتخطير والتخطيط والتخطير والتواقية مستوى الأفتة المستوى المتحافظ والمستويان والاستواقية والمستويان والتنظيمان وقالت من خلال التي عشر اخبران ولمدان في إسبهام كيرك قلد عمد إلى تصميم برامج علاجية نقوم على تناجع الأداء على اخبيارات هذه البطارية.

Genthem & Genthem (1988)

خامسا: النظريات السلوكية وصعوبات التعلم

Behaviarism and Learning Disabilities:

من العروف لأى مخصص أن النظريات السلوي، دون اتحوض في تفصيلانها الفرعي، قد زوعتنا على مدار خسين مثانا بالسري الفهم -ساهدنا على معرفة قيف أن السلوك التعلم بهم تشكيله، وما الطرق والفنيات التي تؤثر في مصلية التعلم، وذلك منذ التجارب الأرافية لسكتر والذي يدعي بأي السلوكية

ومن خلال هذه النظريات يمكنك أن تلحظ مفهومًا مركزيًا في هذه النظريات وهو مفوم الوحدة السلوكية، باعتباره المفهوم الحاكم للتعلم وتفسير الصعوبة،و أن الوحدة السلوكية هذه تنضمن ثلاثة مكونات رئيسة يمثلها الشكل أدناه:

ı	ج	ب	1
	Conceqent Event	Target Behavior	Antecedent Event
	الحدث الناتج	السلوك المستهدف	الحدث الحاصل
	Reinforcement	Response	Stimulus
	التعزيز	الاستجابة	المثيرات

المكونات الرئيسة للوحدة السلوكية

الوحدة السلوكية تتكون من الكونات الريسة (ا)، (ب)، (ج)، وهي تمثل على الترب الجنوب المسلوكية ويتأليا الترب الجنوب ويتأليا الكون (ا)، والسلول المستهدف ويتأليا الكون (ا)، وهر ما نلحظ من خلاله الكون (ج)، وهر ما نلحظ من خلاله الترب السلوك المستهدف يعثل مكوني تغير يمن مكونين كلها يشي عالص، أي أنه يقع بين

مؤثرين بيثين، أحدهما يسبق السلوك المستهدف، والآخر يعقب هذا السلوك. ومن هنا، فإن تغير السلوك يتطلب تحليلاً لهذه الكونات.

وهنا يرى المؤلف أنه طبقًا لهذ التحليل للوحدة السلوكية يمكن تفسير كيف تحدث أوتنشأ صعوبة التعلم، فهي إما أن تنشأ من الخطأ الحادث في عتوى السلوك، أو في طريقة وأسلوب تشكيل السلوك، أو من خلال عبوب تخص المثيرات كأن تكون مشوهة، أو تعانى النقص أو القصور. كما أن العلاج لصعوبة التعلم في ضوء هذا التحليل إنها يتم في ضوء تحليل السلوك الذي يمثل موطنًا للصعوبة، ثم معرفة في أي مهارة من المهارات الفرعية يوجد الضعف والقصور ليتم تقويتها أو علاج القصور فيها؛ أي أننا طبقًا للمنحى السلوكي هذا إنها نركز في العلاج على العوامل الخارجية التي تقع خارج الطفل، كالمتغيرات البيثية المحيطة بالطفل ابتداء من البيئة الأسرية، والثقافية، والاجتماعية وانتهاء بالبيئة المدرسية وما تتضمنه من متغيرات وما يقدم من خبرات، وهو ما يتمثل في الوحدة السلوكية بالمكون (أ) الذي يمثل الحدث الحاصل أو بمعنى آخر المثيرات، أو أن نركز في العلاج على العرض السلوكي، وهو ما يتمثل في الوحدة السلوكية بالمكون (ج)، والمسمى بالحدث الناتج، أو ما يمكن أن نسميه بالاستجابة، وليس على العملية التي تكمن خلف السلوك.

ولذلك لايمل السلوكيون تكرار عيارة حاكمة للتعلم مفادها :أن أي فرديمكن أن يتعلم ما نور تعليمه إياه لو أثنا زودناه أو وفرنا له الظروف السابقة والظروف الحالية المناسبة للتعلم.

ومن هنا، فإن الفكرة المركزية أو الرئيسة لهذا التوجه في فهم التعلم وكيف تحدث الصعوبة فيه، وكيف يتم علاجها، إنها تقوم في أساسها على تحليل السلوك.

فما القصود إذن بتحليل السلوك Behavior Analysis

يتمد بحطول السلوك أن يتم تخليل المهام الأكانيمية في ضوء المهارات التي يجاجها التأليم لكن مستحق تجار أهد المهدة في تبريت تطبع وترقيب هذه المهارات في ترتيب وتسلس منظل منطابي المهدة في التي التقادة المؤسس التعليم عقب ذلك ويتم لمرقة أي من هذه المهارات يستلك وإليا يفتده لمؤسس التعليم عقب ذلك ويتم وتبهيد تطبية المهارات التي يعاشي فيها الشقل ضعفًا، وإثناء إلى المهارات التي يفتقده أي أن الذكريز طبقاً لمثلة الثرجة في فهم الصحوية إلى يقوم يبساطة على تجليل المهدة وأنوف عل السلوكيات المثلقية تصلم عدد الهيئة في تجليل سلوك تقبل المهدة لأن كلا التحليلين كانف للأعر ومظهر له من خلال المتاظرة بين التحليلات التحليلات كانف للأعر ومظهر له من خلال المتاظرة بين التحليلات التحليلات

كي أنتاق قبليل السارق إذا وجداً أن إيجاز الهمة بمطلب سلوكا بري المؤتاة المساوقة المركبة الأستان مطالبة الأستان الموكبة الأستان المالية الأستان المالية المؤتاة المؤتاة المؤتاة المؤتاة المؤتاة المؤتاة والمؤتاة والمؤتاة والمؤتاة والمؤتاة والمؤتاة والمؤتاة والمؤتاة والمؤتاة والمؤتاة المؤتان بمناطرة المؤتان بمناطرة المؤتاة المؤتاء المؤتاة المؤتاة المؤتاء المؤتاة المؤتاء المؤت

أى أننا في تحليل السلوك يجب أن نتسامل: ما المهارات التي تتطلبها المهمة؟ What Skills Does a Task Required?

إن الأداء لأى مهمة يتمد عل الهارات المطلوبة التي تمتلكها، فالطفل لا يمكنه ركوب الدراجة إلا إذا كان يمتلك مهارات التشيق والترازن المطلوبة لأداء مقدة المهمة، والطفل و الصحوبة الناباتة في التعلم قد يكون في الصف الرابطة ينجز بضر المهام التي تقالم هذا لمل حلة العدم بنه ولكن في عال المصعم بات الزائة في التعلم فإن هذا ليس مداء أن يسجل أن ينجز كانة المهام التي تقابل الرحلة الدري التي يبليتها أن يورجد فيها وهذا ما يرجل الشيعة غير المنابعة غير المنابعة غير المنابعة غير المنابعة كان المنابعة كان أن يعلن تصرراً أن الأداء الرقيقي لبعض الصدابات لديه، وهر عا يمكن الضحف أن عدم الاتساق في المنابعة المنابعة والمجهد المنابعة والمنابعة المنابعة والمجهد المنابعة والمجهد المنابعة والمنابعة والمنابع

أي أثنا من خلال التوجه السلوكي نركز في علاج صعوبات التعلم على التعليم المباشر؛ أي توجيه التعليم والتدخل بالتعديل للمهارة التي يعاني فيها الطفل أو التلميذ القصور أو الضعف أو حتى فقدان الاكتساب لها.

وفيها يل خطوات التعليم المباشر في ضوء تحليل السلوك: ١ - في ضوء فحص أداء الطفل وضح: ما الأهداف الواجب إنجازها والمهارات

المطلوب تعلمها؟.

٢- حلل المهارات المطلوب تعلمها في ضوء المهام المطلوب إنجازها.

٣- رتب المهام المطلوب تعلمها في ترتيب متعاقب.
 ٤- حدد بلغة قاطعة ومحددة أي من هذه المهام يعرفها الطفل وأى منها لا

يعرفها.

٥- قم بتدريس المهارة معتمدًا على التعليم المباشر.
 ٦- قم بتدريس مهمة واحدة وعددة في كل مرة، وعندما تجد أن الطفل قد تعلم

هذه المهارة، انتقل إلى المهمة التي تليها، وهكذا مهمة تلو الأخرى.

٧-قم بعد ذلك بعملية تقويم لما تم تعليمه للوقوف على ما إذا كان الطفل قد
 وصل إلى الأهداف التي تم تحديدها من قبل أم لا.

أذا كان هناك ضعف في بعض المهارات، فأعد ما قمت به مرة ثانية حتى
 بصل الطفل إلى التمكن من هذه المهارة.

ين المؤلف المنتخب بالتناطل الإساب الطفل جاوات بينها في ضوء الصليل السابق إلى أن ماك أثرًا تحافظاً من مسلمة إكساب الهارات الا وهو أثر المعرفرون وهو أحد الآثار الحافظة التي تخدت عيما فيليك فيرتو أن كتاب الألفاء بين البينة والمورات"، ولا تزال فاترة المؤلف تحسله منذ كان طائبًا بالدراسات العلباء منذ الالار يشير إلى أن العديد من الأطفال يعون التنابؤة التي تم تعليمهم بالعادل تم رسافان ما يشون خدة المؤلفرة بعد تون تضير من تعليمها ودون لدين في السابقة للذي تمهم يشير الواقف من الذين يتعاطف بالإنساب أو التعديل في السلوك لذى

الأطفال ذوى صعيفات التنفيظ بعدون به اليستود ملون المنطق المستود سمين المستود سمين التعلق المنظمة المنطقة التعلق التعلق المنطقة التعلق المنطقة التنفيظ المنطقة التنفيظ المنطقة التنفيظ المنطقة المنطقة

العاديين. ولكي تعم القائدة لذى العاملين في مجال علاج صعوبات التعلم، وتطبيقًا على ما سبق ذكره، هب أن طفلاً لا يستطيع أن يقوم بعملية قسمة رقمين على رقم واحد

سبي دنورة مدب ان مصدر 3 يستميع من يهوم بعمب مست رسين على رحم ورحمت مثل: ۲۲ / ۲ فإننا بداءة لابد لنا من الوقوف على المهارات السلوكية التي يتوجب على الطفل أن يكون متمكناً منها، ومن هذه المهارات السلوكية : - هل الطفل متمكن من مهارة قرارة الإعداد؟

من عصل مصدق من مهاره موسدة المستحدد - هل يعرف الطفل الترتيب المسلسل للأعداد؟.

- هل يستطيع أن يميز بين الأكبر والأصغر من الأعداد؟. - هل الطفل متمكن من مهارة الجمع بدون حمل؟.

- هل الطفل متمكن من مهارة الجمع بالحمل؟. - هل الطفل متمكن من مهارة الطرح بدون استلاف؟.

- هل الطفل متمكن من مهارة الطرح بالاستلاف؟. - هل الطفل متمكن من مهارة الطرح بالاستلاف؟. - هل الطفل يحفظ جدول الضرب؟.

- هل الطفل يستطيع إجراء عملية ضرب رقم في رقمين بدون حمل؟.
 - هل الطفل يستطيع إجراء عملية ضرب رقم في رقمين بالحمل؟.

ومن ثم واذن أصهوارة يعلق فيها الطلق فحمة الخزيد من تقريبها أو إكسايا له حتى يتم علاج القصور الحادث في صلية القسمة كما في لكال السابق، على أن يتم يترفي هذه المهارات السلوكية بالرئيب السابق من الا يتم الإعلاما الما من عهارة الله المعالما من عهارة الله أن المن المياه الله المن أمن المياه على محالها أنه بعد تعلقه أنه بعد تعلقه أنه بعد تعلقه المياه من المعالمات المناه على المهارت المنابة المناه على المهارت المناه المناه على المهارت المناه المناه على المهارت المنابة المناه على المهارت المناه المناه على المهارت على تصبيم ما



الفصل الرابع

سعوبات التعلم النمانسة

InDevelopmental Learning Disabilities

أولاً: المجال البدني والحركي.

ثانيًا: المجال المعر في

١ - صعوبات التعلم النهائية وقصور الانتباه.

٢- صعوبات التعلم النهائية و قصور الإدراك. ٣- صعوبات التعلم النهائية وقصور الذاكرة. ثالثًا: المحال الانفعالي والاجتماعي. رابعًا: التدخل المبكر بالعلاج.

مقدمة



مقدمة:

تناولنا فى الفصول السابقة ماهية الصعوبات النالية، وتصنيفاتها منضمنة للجالات التى تقع فيها، ثم قام المؤلف بإيراد وجهة نظره فى هذه التصنيفات والمجالات التى نظهر فيها الصعوبات النالية، إلى آخر ما تم تناوله فى الفصل

> الفائت. و في هذا الفصا

وفي هذا القصل نفصل إيجانز أصافه فلده الصعوبات التهائية.
إن عندما نفول " تقسل إيجانز أصافه فلده الصعوبات التهائية.
إيجازا به توضيع للمحمدة الصعوبة دونها الخوص في الذيب إذ إن كل صعوبة، كل يُجال إلى ال حاجة إلى كاب مستقل قام بلناء وذلك الاصاع كل عبادا نم التهائم المنافذة المنافزة المهائمة المستقل المنافزة المن

الفصل نطوف على أمثلة من هذه الصعوبات النهائية عَسى ألله أن يبسر - على أيدينا -سبل النغلب عليها.

والأن دعنا نلقى الضوء باتساع حول بعض المهارات النهائية:

أولاً: المجال البدنى والحركى: صعوبات التعلم النمائية والنمو الحركى. الإدراكى. أ - النمو الحركى وسعوبات التعلم:

Motor Developmental and Learning Disabilities:

إن أول ما يصادفنا في مجال الصعوبات النهائية هو الصعوبات المتعلقة بالجانب الحركي، أو ما يسمى بالصعوبات الحركية، أو الصعوبات الحركية _الحسية.

ول هذا المعال بلمب الكبيرين من التخصصين العاملين في جال الصعريات الناتها في المساويات المترق في فلك أنهم يتجرون هذا الناتها في ويتجرون هذا المناتها في ويتجرون هذا أجالب وما يرتبط به من عياوات فرعة أصل لحجيد الصعوبات المالية الحالية المناتها وقال المستويات أن أصل الحقيقة وهم الحري والراحسان التعلم بعان المناتها الحري والاحسان التعلم وقدي والاحسان المناتها في المناتها في والمناتها المناتها في المناتها في المناتها المناتها في المناتها في المناتبات من المناتها في المناتها

وغيا يخص النحو أخركى العادى نجد الطفل في الستين الأوليين من حياته قادرًا مع عارضة النشاط العطول كالمشرى والجرى دورمي الأشياء كالأحجار والكرة، وركل الأولياء بأي قدم والشي على قدم واحدة، والوثينا أي أن في هذا العمر يعتلك المعاوات الحركة الأساسية حيث يستطيع أن يقوم بمكل أخركات السابقة بدرجة تحرية من الأنقاد وبدون الذي معاشات الوصوية لانفة الاتباء.

أما فيا يخص أداء الحركات التي تستدعى استخدام العضلات الدقيقة أو الصغيرة Micro motor فإن الأمر قد يختلف كثيرًا؛ فهو إذا أراد الكتابة في هذه السن المكرة تحده يواجه صعوبات واضحة، حيث لم تضج عضلاته الدقيقة Micro Missuccles أي لا يستطيع أن يقوم جاداء الحرفات الدقيقة Fin motor وعليه، فإنه من المتوقع ألا يستطيع الكتابة لأن يحد صعوبة بالدة في الإمساك بالقلم الرصاص، أو استخدام الفرضات للرسميه إلى أن يقوم برسم انتخاات أو دوائر.

أما في حوال الثالث من العمر فإنه يستطيع إلى حدكير أن يسلك بالقلم يصورة شيمية، وأن يلاور بالقلم على مربع مرا فراترة يترسم خطرطها، وان يجري يسرمة ويقف فجالياً، ويسشى على أطراف أصابعه، ويركب الدواجة 1923 الصيلات، وفي من الرابعة يتمكن من حلى كوب من الماء بالاستة ويسر، وأن يجرى في خطرط مستقيمة ومتموجة، وأن يسير على خطوط مرسومة له سلقًا، ويستطيع في السائحة من العمر أن يليس نقسه ويزور قبيصه (حامد زهران).

رفيا غيس الأطفال فرق صموبات النامط ولهم قد يماترنا تأخرا في أداء النازع المستقدة التأخره في النادوة في يعاترن الكثير من المشكلات بسبب المشكلات المراجع والله في عالية والله المياترة من همور حتى في أداء الحرات الكريم المراجع ومن في حدث الفيام المياترة عن هم حدثاً بالمؤدن فيرمم إلى أن ضعة المشابقة عطالية، ويتركزن ها العاملات ومن غير عطية تطلب استخدام حل هذه الشدات بسبب غم العديد من المشكلات وكلك ضعف تأثر المضلات الدقيقة وهو ما يملهم يعانون مشكلات في التأثير المشكلات في المؤدن المؤدن المشكلات في المؤدن المؤدن المشكلات في المؤدن المؤدن المشكلات في المؤدن المؤد

وق منا الإطار يشير مولف الكتاب إلى أن هناك العديد من التدريات والأشطة التي يمكن أن تساعد على نمو العضلات الكبيرة لدى الأطفال ذوى صعوبات العمل النائزة من الذين يعانون قصورًا في هذا الجانب، من هذه المهام أر التدريات:

١ - استخدام صناديق الرمل الجاف: حيث يعمد فى مثل هذه التدريبات أن يقوم الطفل بالتدريب على قبض حفنة من الرمل مع قرك الرمل باستخدام الكفين بواقع جلسة يوميًا، تستمر كل جلسة من (٣٠) إلى (٤٥) دقيقة.

المراسبة عدام صناديق الرمل المبلل: يسكب قبل من الماء على الرمل الجاف المؤضوع في المستدوق ليهمج الرمل أكثر تكافق وتحديث على عضارت الكفين. وها يعمد في مثل هذا التدريب إلى أن يتم تدريب الطفل على التبض مع فرف الرمل باستخدام الكفين بواقع جلمة يومان تستمركل جلسة من (٣٠) إلى (٥٤) وقيقة.

۳- استخدام العابل العصامال: يزر و الفقل يكبية من طين الصاممال التراوح ما أسلم تراوح ما أسلم تراوح ما أسلميت لفقل لعمل أشكال والباقح كالحيات أو أسلم من أن تكون مقد الأشكال والباقح كان حجم كي كالحياتات أو الأكان المنافقة عن من على منافقة الترب إلى أن يقوم الفقل بالقض من الغير من الشكل والنسوية بمنافقة المتحدين بواقع جلمة بوعاً: تستمر كل جلمة ومائة ومائة.

كي يفعيه الكتبر من المهتمين بأحوال المقابل ومتحد كالوالدين والأطباء والمسلمين الى أن الطفق أن الصعوبة في التعلق عليه ما يعرضف بأنه فقل لا يسمت مان بالراحة والمستحصل هذا بما نسخ تطريق الوالدين المقلبي مذا ما دادة ما كان يعلني التأخر في اكتساب الهارات الحركية التيانية كاستخدام السوك والملاحق التمام الكافر أن وانقداء لللابس، وإلمادي الأوارا بهاء أو حتى إسساك الكرة أو ركوب للداجة لمانيا لل إن الاستقصاء في هذا المجال يفيد أن هناك بعض الأطفال يتأخرون إلى حد ما

را در استفاده المعدد المعادل المواقع المعادل المعادل المعادل المعادل المعادل المعادل المعادل المعادل المعادل ا في الدور الحرق، منا تبدر الحالجة ماما لا أن يتلقى حال هولاء الأطفال عيمات مقتة المهادل ومن ما تبدر الحالجة المعادل الم

بل ولأهمية الناحية الحركية في عملية التعلم ذهب البعض إلى القول بأن نمو المهارات الحركية يعد حجر الزاوية في دراسة نمو الطفل، بل وفهم الطفل (Baily&Wolery,1992).

وترى النظريات التي تؤطر للعلاقة بين النعلم والنحو الحركي أن العلاقة بين النحو الحركي والتعلم تقوم على اعتقاد جارم بأن النعلم الحركي بيشل الأرضية التي تؤسس لكفاقة أنواع التعلمية ويرون أن هنالك ثلاثة مقاهم رئيسة ومركزية تؤسس أو تكمن خلف التعلم الحركي، هذه المقاهم الثلاثة هي:

ان التعلم الإنساني يبدأ بالتعلم الحركي: حيث يرون أنه كلما تحوك الطفل
 تعلم، وأن فهم ديناميكية التعلم تنضمن بالضرورة فهم الحركة والنمو الحركي.

٢- هناك تسلسل طبيعى لمراحل النمو الحركى: حيث يرون أن اكتساب المهارات الحركية فى كل مرحلة من المراحل المتنالية للنمو سوف يوفر الأساس أو الأرضية للتعلم اللاحق فى المرحلة التالية.

٣- يعتمد الأداء في العديد من المجالات الأكاديمية والمعرفية على النجاح في المجارة الحكومة وكان المراحة والمقارفة والمقارفة والمقارفة المقارفة المعرفة الكثير من المحارفة الكثير من المعارفة المجارفة المجارفة المعارفة المع

عن الحركة إلى اليسار سوف يكون ناجئاً فى التمييز بين الحروف والأعداد المشتابية، وسوف يكون الأمر أكثر سهولة فى أداء هذه المهارات الأكاويمية عندما يكون على معرفة إدراكية حركية فارقة بين الأمام والحلف، والبعين والبسار، والأطور والأسفار.

ويمكن بعد الاطلاع على النظرية الإدرائية -الحركية لكيفارت الوصول إلى العديد من المعانى التى تسهل فهم أهمية هذا الجانب فى تعلم المهارات المعرفية وبخاصة لدى الأطفال الصخار من ذوى صعوبات التعلم.

إن الأطفال فرى صعوبات التعلم عن هم فى عمر ما قبل المدرسة عن يعانون قصورًا فى التناسق الحركي، التوازن أو الانزان أو صورة الجسم، هؤلاء فى حاجة لاستراتيجيات تَنْشَقُلِ تنضمن طرائق فى بناء المهارات الحركية، والوعى المكاني، التخطط الحركة.

وفى هذا الإطار يشير المؤلف إلى العديد من التدريبات الحركية التى يتوقع أن نؤدى إلى علاج القصور فى هذا الجانب، ومن هذه التدريبات:

١- السير على خطوط مستقيمة وفى هذه التدريبات يتقل الطفل إلى غرفة التدريبات الحركية، وفيها يوجد خط مستقيم بعرض ٢٠ سم تقريبا ثم يطلب من الطفل السير على هذا المخط من بدايت إلى نهايت وهو رافع فراعيه فى مستوى أفضى.

الانتقال بعد ذلك للسير على خط ذى نهاية منحنية انحناة خفيفًا والطفل
 رافع ذراعيه في مستوى أفقى.

 ٣- يل ذلك الانتقال للسير على خط ذى نهاية منحنية انحناء حادًا والطفل رافع ذراعيه في مستوى أفقى.

 الانتقال بعد ذلك للسير على خطوط دائرية والطفل رافع ذراعيه في مستوى أفقر .. ه- السير ق متاهات متشابكة تتكون من خطوط ذات ألوان متعددة، على أن تعلى التعليات بالسير على خط بلون ما، وق هذه المرحلة لا حاجة لأن يرفع الطفل فراجه في مستوى أقضي. ثم تخير مهام سيار الطفل من خلال استخدام المسارات ذات الألوان الأخرى مساراً بعد الأخر.

1- السرع مل فراقط من القائل السيك مشدودة بن بنايتها بمرض (٣٠). سم أو الواح من الأختاب بالمرضى نقسه ترفع من الأرض بمقداد لا يزيد م ٢٠ سم خشية طوط الطقاره ويمكن تعقيد على هذه التدريات بمجل هذه الخروط أو أنزل ما الأختاب تنقست انتخابات على أن يسير عليها الطقل وهو رافة فراصة في مستوى أنقس، ثم تعقد أكثر في كال التدريات السابقة على فذلك هذا التدريب من علال السير على قدم واحدة وفراها مرفوطات في مستوى أنقى.

٧- لابد أن يلتى الطفل صاحب الصعوبة الناتية فى هذا الجانب برامج تنضمن العديد من التدريات والتارين الحركية المؤسس لها علميًا، ويفضل أن تكون على يد إخصائي علاج طبيعى أو متخصص فى التربية الرياضية.

والمقامل تاريخ التدخل بالعلاج هذه المهارات النابئة وأهمية ذلك في علاج الزاسي الاكانيسية قد تاثير وشرق من الايماء مدنا ظهرت وجية من الإبعاث في سنة (۱۹۷۷) من معلية التطبي بينا تزايد الاحتمام باستخدام هذا للنحى في من العلاج بعد ذلك وأسبحت الترجهات الحقيقة تؤكد أهمية استخدام هذا للنحى في والتعريفات الحركية في ملاح من طولاء الأقطال وإن تقدال المتكرة في حل المنافقة من المنافقة على المنافقة في الحارث المنافقة في إطار المنافقة في اطار طل صدورات التعليم على التعلق المنافقة في إطار طل صدورات التعليم على التعلق على صدورات التعليم المنافقة في اطار المنافقة في اطار على صدورات التعليم المنافقة في اطار الم

القارات الادراكية رائحركية ومعودات التعلم:

Perceptual-Motor Skills and Learning Disabilities:

من المعروف أن الإنسان بمثلات منظم أورقة يتمامل بيا مع القياد التي يريد استخطاع تتمالى في حاصة الإرسار وبيا الرقية وحاصة السعم وبيا تستدعل أو تدول الأصوات وحاصة اللسم بها تحصيب مطعي الانجياء، والحاصة الحركة وبيا تستشمر العملات، وحاصة الشعم Otherory وبيا تدول الرواقع، وحاصة القول و التعالى وبيا ندول علم الأشياء، والسلوك الإدرامي الحركي يشير إلى التكامل بين الفخرال الإدرائي والشكر الحركي فقدة الحواس

إلا أننا في عملية التعلم الحركى عادة ما نركز على استخدام الحاسة البصرية والسمية والعضلية واللمسية، ومن الممروف أننا أثناء التعلم الحركى لكني يتم الإدراك بصورة صحيحة فإن مدخلات هذه الحواس يجب أن تتكامل مع بعضها البعض.

وحمنا نود الإشارة إلى أنه أثناه التعلم الحركى فإن تفعيل مثل هذه الحواس والتكامل بينها بعد الأرضية والأساس المؤهل إلى المسابق العدلية العالمية بالملارة على أن يعمر بالقامة مثل الأرض ووضع جسمة في القرائق وتغير موضع الجمسة بالحركة والتوازز العام لجمسه وإعداليات التي تفدى في ضوء عاليمية به من المسابق المثان وفي علائها بدوضعه هنالك يمكه أن يؤسس ويخطط طراز وهيئة

ومتى كانت السلامة والإنقان لكول ما تقدم بجدث التعلم إلى الحد الناسب، هذا مع توفر ثمر وط التعلم الاخرى، أما عندما بجدث خال أو قصور فى العمليات أو الأدامات الحركية سابقة الذكر فإنه يجدث القصور والحلل فى عملية التعلم ومن ثم صعوبة التعلم.

ح - مشكلات الادراك والتناسق

Perceptual and coordination Problems:

من المعروف أن هناك يعض المهام التى تطلب من الطفل رشاق Denterity ومن من المروف أن هناك توجد ورسم من المال والأسابح ولى الرقب الذي توجد مثال يضمل المهام التي تطلب من الطفل أورة وجهدًا يبتعد على إيجاد نوع من التاسق وقد ومهاك يعتمد على إيجاد نوع من التاسق وين عضلات الأنوع والأرجل، وهناك بعض الأضاف والنهام التى يؤوم بها الطفل وتعدد على التاسق بين كل ما تقدم ا

إن استجابات الطقل فر السعوية النابة في التعلم للمبأة أو المشعورة بالحرف المنابع في الاستجهة للمواقع أن معرضة مؤتم المنابعة وبالاوراك وإلتاسق، فالطبق بإنف الفتل كما يخاط الحجر المسؤوى أو أن المؤتم يجاه يعادل عنه يجب أن يؤديه ولكه لا يستكها في الوقت ذاته، فقل أن الارباك الذي يعادل عكنا قائميه جود مين مل الأرض هو استشعره هذا الطائق نلسوف يكون من الطبيعي أن يخاف هذا الطفل أن الصوحة النابة في العالم يواجه مصورة في المبيد الحرى للذواعين والساعة النابة في العالم يواجه مصورة في السيد الحرى للذواعين والساعة الكرة أن دائية في العالم يواجه مصورة في سوف يعالى علون فل العدون المائة الكرة أن دائية ذائية ذاته.

إن مهارات التناسق يمكنها أن تحدد كيف أن الفقل بعسك الأشياء، يجري، بنشاق الأماكي، بزرر القديمي، برنتي الحذاء أن ال يستخدم قلب مهروة مرعة ودون أوزائك ومن تم فإن ملاحقة الفقل عند أداته على هذه الأشياء يمكن للقاحص من علاكما أن توفر أنه بعض العلامات على أن الطفل تتوفر لديم القدرة على التناسق الحركى أم لا.

ومن المتعارف عليه، أن مثل هذه الحركات لا تحتاج جهدًا ولا طاقة إضافية كى يقوم بها الطفل، وهنا يشير علمها، الصعوبة إلى أن الطفل صاحب الصعوبة النمائية في السلم المائل ما يعار بعض القصور أن القدرة على التناسق الحركي وإن ما يعانبه مدا الطفل أن قبال الشروع على الناسق الحركي يشد تماثاً ذلك المبدئ الذي يقوم بالكتابة على لوخة عناصح الحاسب الآلي أن هذا الشخص وهو بيارس الكتابة يشر مرتكاً ومهزرةًا، وعندما يقوم بمحاولة الكتابة بسرعة فإنه سرعان ما يرتكب المديد من الأسطان، وإذا أو أن أي تقلل هدد الأسطان التي يقع فيها فإنها مثالياً ما تجدد يذا مبدأ كبرًا ريضفي وكا طويلاً في تابة المهدة المسيدة التي ين يديد وهو يشبئة قاما مايانه القطل فو الصحرية المتابئة الوقصور أن التناس الحركي.

ويعد اضطراب التناسق الحركي من الاضطرابات النايقة على الرغم من أنه لم يرد في الدليل التشخيص الثالث IP م MSM وإن كان قد ورد بعد ذلك في الأداة الشخيصية اثنائية لمثلة الدليل. ومن اللامح الرئيسة فمنا الاضطراب، غياب أي خلل واضح يتماقى بالناحية الصسية أو التخلف العلق.

ويعاني حوالى ٦٪ من الأطفال فى السن الذى يتراوح من ٥ إلى ١١ سنة اضطراب التناسق الحركى هذا.

ومن ناحية الأسباب فهناك العديد من الأدبيات في هذا المجال التي نرجع هذا الاضطراب إلى العديد من العوامل التكوينية كتلك التي تتعلق بفترة الحمل وأثناء الولادة وبعد الولادة بفترات قصيرة.

ومن الملاحج الإكلينيكية للطفل المصاب باضطراب قصور التناسق ضعف الأواد أن الاختيارات التي تطلب من تاسقاً حركاء هل اخيار فورستج الارتقاش للإدراك البصرى، أن إلاداء في اخبار نيز مشطالات الجصرى، الحركي، وتشت بين درجات القسم اللفظى والقسم العمل في مقياس وكسار لذكاء الأطفال.

فالطفل الصغير الصاب بغذا الاضطراب أو الطفل فو الصعوبة النيائية بوصف بانه غير رضيق في مشيعه وتنشط الاشياء من يده كما يقيم على الأرض أكثر من مرة، ويتأخر تمام هذا الطفل للحركات التوقعة في مراحل الارتفاء الحركي من الارتفاء الحركي من الاستخداد والمنافذة المركب الطفل الاستخداد في المنافذة على يمائن خلالة في المنافذة على يمائن خلالة في المنافذة على يمائن خلالة والمدافزة المنافذة على يمائن خلالة المدافزة المدافزة المنافذة على يمائن بأنه في الاحتجازة المدافزة الاحتجازة المدافزة المداف الكرة، وقد يعانى طفل المدرسة مشكلات فى الكتابة، ويعانى الطفل الأكبر سنًا مشكلات دراسية ومظاهر سلوكية وانفعالية.

ومن الآثار الساية الأصفراب تصور التناسق الحركي أنه قد بخلف الدميد من الأثار الساية إذا لم يتم العلاج، إذ تؤدى خبرات القنسل الناقية عن هذا القصور في الأدار الأصاب الرياضية أنام الناطاط مع قرادة الأصاب الرياضية أنت المقاطل مع قرادة الرقاق إلى تتعزية في المتاشات عن تغيد تنالج دراسة مليشكو ومثل هذا القول تؤكده تناجع بعض الداسات ميت تغيد تناجع دراسة مليشكو مقارنة بأنائهم من العادون، حيث يشعر هؤلاه الأطفال إلى المتاشات إلى المتاشات الذات موزان الأطفال الا متوزان المؤاسلة والمتهم معزان الأواسات إلى أن مؤلاء الأطفال لا وتبهم وين الخراصة العادون، حيث تنظيم ما يشاسة ومن الخراصة العادون من المتاسات إلى أن مؤلاء الأطفال لا مؤرسهم معزان الأواسة (2000)

من المروف أن استطر مثل هذه الصحوبة النيابة دون علاج من شأبها أن وضوء الزمني بعد فى تعد الطفل ها كتساب بهادة الكابة بصورة جينه دويا يمثل وصوء الزمني وسكون كانك الأمر الذي يوثر عليه بالبطاء على في العديد بدال العديد بدالم المطاورات التي سائر سائم المطاورات التي ستأثر سائم تعدد وزفات لما المهارات التي من تقامل والمسابد وزفات لما المهارات التي من تقامل وكانما في المياء فمن المعروف بعامة لكل شنطيا بعلم المناسى أن المائد الرئيسة للمناس أن المائد المسابق المناس أن المائد المسابق المناس أن المناس ال

أما عن تطور الحالة فهناك العديد من الحالات التي شفيت من هذا القصور في المراحل النهائية اللاحقة، كها كان الأطفال الأكثر ذكاء أسرع في التخلص من هذه الأعراض عن غيرهم، وعلى الرغم من ذلك يظل بعض الأطفال يعانون هذا القصور ولا يشفون منه تلقائيًا أو بالتقدم في العمو.

ويرى البعض أن سرعة شفاء الأكثر ذكاة من الأقل ذكاء ريبا يرجع إلى أن الفثة الأولى أكثر قدرة على التحبير عن مشكلاتهم بخلاف الأقل فى الذكاء (مليكة. 1990.

قائمة تحديد الخصائص السلوكية

Tracty: ضعف أو قوة الطقل ذى الصحوبة التيانية فى التحل Identify the متحديدة التيانية فى التحل Identify the يتطوير وتنمية نظام . وإدارة سلوك الطقل فى الصحوبة النابات فى التحلم، أن نقوم بإعداد قائمة تنضمن أن المتحديدة التيانية فى التحديدة التحديدة التحديدة التيانية فى التحديدة التيانية فى التحديدة الت

رصل كل من الوالشان أن قيوم الملاحقة مبلو الفقيل في ضوء ماه الثانية مستقلان من بعضها البحض، وق النهاية القائدة بين القالدين من المقالدية المراحة وق النهاية فإن هذه القالدية بيكن من من منطقا أن ترسد الحساسات النهاية في النساب خيرانا أن ترسد الحساسات النهاية في النساب حيث بيكنات من خلافا يومد النهاية النساب المستقل المقالدين النساب من مناطق بين المستقل المقالدين القيمة، وما عليك من خلال هذه الثانية إلا أن ترصد فيما بعربودها أو ميزة بيورة كل غلق المقالدية الألمانية للتعلق بين خلال هذه الثانية إلا أن علمانية تقديم قال عبلود لذي المقالية، هنائية الإلانات علمانية التقالدية الإلانات تقديم تعلق على عبلود لذي المقالية، هنائية الإلانات تقديم تعلق على عبلود لذي المقالية، هنائية التقالدة الإلانات تقديم تعلق الميناة للمنافئة على عبلود لذي المقالدية التعلق على عبلود لذي المقالدية للمقالدين المقالدين المينانية للمقالدين المقالدين المقالدين المقالدين المقالدين المقالدين المينانية للمقالدين المقالدين المقالدين المقالدين المؤلفة المقالدين المؤلفة المؤلفة المؤلفة للمؤلفة المؤلفة للمؤلفة للمؤلفة

دائمًا = ١، غالبًا = ٢، أحيانًا = ٣، نادرًا = ٤ أبدًا = ٥ درجات

كما نود الأحاطة بأن العبارة التي يتم تقديرها يتفدير "غالبا" أو"دائك" تعبر عن ضعف الحاصية لدى الطفل وأن التقديرية" تادرًا" أو" أبدًا" تعبر عن الشدة أو القوة في الحاصية لدى الطفل، يعض هذه الحصائص أو العبارات في حاجة إلى الرجوع الطبيب أو لفلمي.

وفيما يلى قائمة بالمشكلات التي ترتبط بمشكلات النمو والتناسق Developmental and coordination Problems

وليما يل بيان بالتقدير الكمن لمدل شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل فقرة من فقرات القائمة، والتي تتضمن تقييمًا معتركا للخاصية السلوكية التي تضميمًا المبارة وتمثل في دائمًا = ا، خاليًا = ٣، امبايًا = ٣، اندُرًا = ٤، أبدًا ه در جانب من للقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الحاصية لدى الطفل.

		التقدير	العبارة أو السلوك	٢		
۰	٤	٣	*	,	أنهاط النوم. يعانى صعوبة حتى ينام، يبقى مستغرقًا في النوم، يظل متيقظًا.	١
٥	٤	٢	۲	١	للهسارات الحسوكة الكبيرة يبدو مرتبكاً عند أداته مهمة تناسب عمره وستخدام السنخدام السنخدام الله المراودية القنز أو ركوب الدراجة.	۲
۰	٤	7	۲	'	الهارات الحركة الدقيقة. يبدو مرتبكًا عند أداته مهمة تناسب عمره وتتطلب مه استخدام الأصابع مسئل التزريس، ريسط الخداء أو الأكل.	٣
٥	٤	٣	۲	١	الوعى الجسعى. غير قادر على تسعية وربيان موضع أعضاء الجسم بدقة أو أن يجدد اليمين من الشهال على نفسه أو غيره.	£

ثَانيًا: المجال المعرفي

معوبات الثعام النمائية وقصور الانتباء Inattentiveness :

على الرغم من أن هناك بعض الأطفال يتمتعون بقدرة عالية على السمع إلا أنهم يتصرفون خطأ كما لو كانوا لم يسمعوا.

إن الطفل قد الصعيدة التياقية في العلم طالحًا بماش مشكلات وتراسم قصور تصفي يعانيها الأطفال فو التصفي يعانيها الأطفال فو تصفي يعانيها الأطفال فو صورة عطيات الصعيفات التياقية في التعلم طالبًا ما قدمت لتيام في قالب أو أن صورة عطيات المتدة وتراقية مع يعضها البعض، فهم طالبًا ما يعانون مشكلات في ترخم فرنسير وأوراك وتركيز الأحموات التي يسمعونها إلى المواق عناسب فهم مثلاً أن عهومة من الأحموات متدتان و قد وعدد متدتان و قد وعدد المتداني المتعانية المطالبة الم

إن قصور الاتباء لدى الطفل ذى الصحوبة البالية يتضافر مع القصور في العديد من المضبرات السابقة كالقصور المبالي في الأداء الحركي، والتناسق الحركي ليشكل في التهابة سلوك الربكة وقلة الاكترات لدى الطفل ذى الصحوبة النهائية، وهو السلوك الذى سوف نتناوله فيها هو أن إن شاء الله.

•• أسباب القصور في الانتباد:

وفيها يخص الأسباب أو الضعف في المهارات التي تؤدى إلى الفصور في الانتباهية المشار إليها:

 ١- نقص القدرة أو إعاقتها لأن يدرك أو يفسر الأصوات بصورة صحيحة أو أن يستجب بصورة مناسبة.

٢- قصور ذاكرة المعلومات لما سمعه كأن تجده، على سبيل المثال، لا يستطيع أن
 يتذكر شهور السنة.

٣- قصور القدرة لديه عن أن يفهم بسرعة الرسائل اللغوية المتحدثة أو المنطوقة
 على مسامعه.

٤ - قصور أو إعاقة القدرة لديه عن أن يفهم الرسائل اللغوية الطويلة أو المعقدة.

 قصور أو إعاقة القدرة لديه عن التعميم وذلك لأن تفكيره لا يزال حسيًا.
 قصور قدرته أو الإعاقة لذيه عن أن يوجه اتباهه إلى الأصوات التي يجب أن يركز عليها، وأن يتجاهل في الوقت ذاته الشيرات التي لا تخص الموقف.

الضعف في كثير من المهارات والتي من شأنها أن تحد من قدرة الطفل ذي
 الصعوبة النابة في التعلم على أن يترف أو يقهم التعليات التي يوجهها إليه
 الكبار المجهلون بالطفل حتى عندما تكون هذه التعليات مجهلة القهم أو

يمكن فهمها. وتستخدم القائمة التالية كدليل أو مرشد يوجه إلى التعرف على الخصائص

السلوكية المسيرة المن الطبق في السلوم والسيرة بين المحرف من الانجاء على السلوكية المسيرة المنافقة في التحام من تشهى الانجاء على أن يجه النبه إلى أن السلوك الشكل الذي يبديه الطفل فر الصحية النباية في التمليم عكن العيارة ما عالى عبدت بحكرال أو سعة فليلة أو أنه يقع لدى الطفل فرر المنافقة للمنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على الطفل فرد الصحية النافية في التعلم على العلم فعرة المنافقة على العلم فالمنافقة على العلم فالمنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على العالم فلك المنافقة على المنافق

وفيها بل بيان بالتقدير الكمى لمدل شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل فقرة من نقرات الفائمة، والتي تتفسن نقيبًا مدترك اللخاصية السلوكة التي تتفسمها العبارة رتستل في: دائمًا = ١، خالبًا ٣٠، أحيانًا ٣٠، ندرًا = ٤، أبدًا ٥. وعلى المقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الحاصية لدى الطفلة.

5	الخصائص السلوكية	القدير				
١.	في حاجة إلى إعادة تعليهات المهمة أكثر	١	۲	٣	٤	۰
	من موة.					
۲	لديه صعوبة في تذكر التعليهات كاملة أو	١	τ	٣	٤	٥
	ف الترتيب الصحيح فا.					
٣	يعطى تعليقات لاعلاقة لها بالمواقف التي	١	۲	r	٤	٥
	يعريها.					
٤	قصور القدرة عن تفسير معنى كليات	1	۲	٣	٤	٥
	المحادثات، أو المواقف.					
٥	يبدى ربكة وتشوشًا أو عدم فهم لما	١,	۲	٣	٤	٥
	يحدث في المواقف التي تنضمن الكثير من					
	المحادثات أو النقاشات.		L			
٦	يتذكر المعلومات الواقعية بصورة ناقصة	١,	۲	٣	٤	٥
	أو غير صحيحة					
٧	سريع الاستجابة لما يراه أكثر عما يسمعه.					

i - الاستمرار في النشاط دون توقف Preservation Behavior :

فى كبر من الأحايين أو بعضها يمدى الطفل فو الصعوبة النهائية فى التعلم أنه يعمر بالسرور والسعادة من خلال إنجازه مهانت بعينها أكثر من مرة مكرزا ذلك. أو أن يقول عبارة بمينها، أو أن يسأل سؤالاً بعيثه أكثر من مرة حتى ولو أصغى الكبرا، فاله أو أجابوره على بنال. إن أحد الأسباب لهذا السلوك أو ذاك التكرار إنها يرجع لوجود صعوبة لدى الطفل ذي الصعوبة النهائية في التعلم لأن يتحول من نشاط إلى نشاط أو من مهمة إلى مهمة. إن القدرة على التوقف وبده نشاط آخر، على ما يبدو، أنه لم ينم إلى الحد المطلوب بعد لذي هؤ لاء الأطفال.

إن سلوك الاحتفاظ أو الاستمرار في النشاط دون توقف بحدث أبضًا إذا ما أراد الطفل أن يطور مشاعره كي تمكنه من التحكم في المواقف والخبرات التي يمر بها. وكي بشعر هذا الطفل بالتمكن فيها ينجزه من مهام تجده يحاول تكوار الخبرة أو العمل في الموقف أكثر من مرة وكأن التكوار يكسبه معتقدًا بأنه قادر على الإنجاز. أو أنه يستطيع أن يحقق نجاحات كها يحقق الآخرون، ومن هنا يصبح التكرار مجلبة

أما عن أسباب الاستمرار في النشاط دون توقف والسلوك غير الناضج Immature Behavior فيمكن إجمالها فيها يلي:

للسعادة لديه لأنه يحقق نجاحات، وعليه، يكون الاستمرار في النشاط.

١- تحرك المخاوف لدى الطفل ذي الصعوبة النهائية في التعلم نتيجة ما يعانيه من ضعف في المهارات، ونقص الثقة في النفس. فهو، على سبيل المثال، عند استشعاره خبرات القشل السابقة في القراءة تجده أكثر خوفًا أو أكثر تهيبًا أن بحاول مرة ثانية بعيدًا عن مساعدة المعلم. ولهذا يقوم بتكرار النشاط الذي يعرفه.

٢- ضعف القدرة أو نقص الطاقة النفسية لديه على تحمل الإحباط. ٣- المهارات الداعمة غير الكافية على سبيل المثال: على الرغم من أن مثل هذا الطفل قد تجده بمثلك مهارات مناسة إلى حد ما لأن يكتب الجملة إلا أنك تجده في حاجة إلى المعلم كي يساعده في كتابة السياقات اللغوية الموسعة أو بعض

الفقرات التي تلخص ما كان يفعله في الإجازة، وهو ما يرجع إلى قصور القدرة لدى هذا الطفل عن أن ينظم أفكاره في جل مناسبة تعبر عن هذه الأفكار.

٤- الصعوبة في التحول من نشاط إلى نشاط أو الانتقال بين الأنشطة، فهو على سبيل

للثال يعانى صعوبة أن يتحول من القراءة إلى الحساب، أو من الحساب إلى التعد..

القدرة المعدودة على فهم العلاقات الاجتماعية والخبرات، وذلك لأن العديد من
 مهارات هذا الطفل متأخرة النمو، وهو ما يجعله يتعلق ويرتبط بالآخرين بصورة
 غير ناضيجة، أو يكرر ما يفعله معهم من حركات وأقوال.

ونود الإشارة ها إلى أن للشكلة السلوكية التي يظهرها الطفل فو الصحوبة النيائية العائم يمكن اعتبارها سلوكًا عليًا لم أن تكرار حدوث الحاصية أو السلوك الشكل أقل شيرعًا والتي حدة أن يجدت في العمر الأسغرة كما أن يجب الشبه يل أنه لبس من الفرورون أن يظهر الطفل فو الصحوبة النيائية في النعام هذه للشكلات السلوكية الني سوف تضعنها الثالثة فيلما

وإليك قائمة توضح النهاذج السلوكية للتعرف على الطفل ذى الصعوبة النهائية في التعلم والذي يتسم بالاستمرار في النشاط دون توقف. وضيا يلس بيان بالتقدير الكمى لمعدل شيوع الخاصية في سلوك الطفار في ضوء كار

فقرة من فقرات الشائمة، والتي تتضمن تقييشًا متدرجًا للخاصية السلوكية التي تضمنها العبارة وتشتل في دائلًا = ١/ خاليًا = ٢/ أحيثًا = ٢/ شارًا = ٤/ أيدًا = ٥ مرجات. وعلى المقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الخاصة لذي الطفار.

جل المسافرية الشيرية التناس المراقب المسافرية المسافرية المراقب المسافرية المسا

التقدير					الخصائص السلوكية	- (
٥	٤	٣	۲	١	يسأل السؤال نفسه أكثر من مرة.	٣
٥	٤	٣	۲	١	يقوم بأداء النشاط نفسه أكثر من	٤
					مرة • فتجده على سبيل المثال يرسم	
					الرسومات نفسها أكثر من مرة.	
٥	٤	٣	۲	١	يتسم بالأحكام القاصرة والضعيفة	٥
					في المواقف الاجتماعية.	
٥	٤	٣	۲	١	يـؤدي بطريقة أصغر من عمره. كأن	٦
					تجده مثلاً يضفل أداء الأنشطة	
					واللعب مع من هو أصغر منه.	

ب -محدودية القدرة على ضبط الاستجابات والتحكم فيها:

من المعروف أن الطفل العادى يستطيع أن يتعلم بصورة تدريجية كيف يضبط نفسه، وأن يؤخر استجاباته في المواقف التي يتعرض لها أو للخبرات التي يعايشها. .

كها أنه قادر إلى حد كبير على أن ينظم ذاته واستجاباته إلى حد مناسب أو مقبول، وأن يصدر أنهاطًا أو نهاذج سلوكية تتسم بالتكيف مع الواقع إلى حد كبير.

رصا ناحظ أن الطقل الذي يعلى الصعربات اليالية في العلم لا تصو لديه هذه المؤارات وتطور بالمؤالات وعلى المؤارة و من قم وانه، ومن المؤارة و من قم وانه، ومن الطيعي، أن تكون سالوكاته حسنة بيضات التحكم فيها كيت لذي الأطلاق الأراض الميالات الأمالية ويعلن المؤارات الميالات ويعرض عام وطالح الأمرية وعلى المؤارات المؤلر بالمورة به وعالله والا الأمرية ويعالم المؤارات المؤلر المهارية بعد الميالات والمحارجة بما المؤلورة بما الميالات والمحارجة المؤارات المؤلرات المؤلم المؤلم على المؤلمات ال

أيضًا موف يدى الطفل صاحب الصعوبة النيائية في التعلم أحكامًا تسم بالبطه، وعدم التضيح في المواقف التعليمية والإجراعية للمنتلفة، وهي من المصوبات النيائية التي تضح لدى هولاء الأطفال ويخاصة إذا ما قارنا هذه النياذج السلوكية بإعلية أفراضه الماديون.

معدودية القدرة على الاستجابة انتقائها للمثيرات

Limited Ability to Respond Selectively to Stimuli:

معطّمنا . بلا شك _ يستجيب انتقائيًا للمشيرات المحيطة به طبقًا لارتباطها مجاجات اوأنسطتنا، وخذ على سيل لشال، عندما نقوم بقراءة قصة خيفة قائنا عادة لا تأبه بها يجيط حولنا من أصوات، وعندما نقود سياراتنا أن شارع مزدحم يعج بالمارة والسيارات فإننا نركز التباهنا على الإشارة والعلوق للودية إلى تقادى الناس.

واللاحظ أن الأطفال ذوى الصعوبات النابة في اصلم بعنون خلاً في إصدار التركون الأحكام الى تعلق على طد المواقعات أو أن يركو التنابطي بصورة مناسبة في على خلد المؤاف في المعربات الذي المعربات المؤاف المؤاف الذي المعربات النابة في التعلم عددًا من الثيرات فإنه خلاباً ما يعلى قصورًا أو ضماً في أن يركز مل يعضها يرتجاهل بعضها الأخرار إن انتقابته الانتباءة ها تنسم بالقصور والضحف، وكون الشيخة أن شاء الطفل بعض أحمية تساوية لكافة المثيرات دون أن تكون هناك أسيخة إنشانية إنشانية إنشانية المنطق الأخر.

إن مثل هذا عدما بحدث للفقل فإننا يمكننا القول بأن تركيزه مسيكون تصوفًا. وأن تركيز من المهمة التي يقوم بها أن يكون متطل الل حد يدود وذلك لأنه موق يقع تحديد التي الفتند المالتي عن الكيرات غير المرتبطة أو التي ليس ما علاقة , وعليه، فإن الفقل صاحب المسوية النابية في التعلم عدما يجدف ذلك التي يسمح واقعاً عمد تأثير الجلف المتاقفي للشيرات التي حوله وصوف تحدث للديد إرباكة كبيرة جوهرها : إلى أن توج من هذه المثيرات تكون الاستجابة أن السلولة؟

١ - صعوبات التعلم الثماثية وقصور الإدراك:

أ - التعلم قبل الأكاديمي والنظم الادراكية

Pre academic Learning and The Perceptual Systems

مسلة تعلم الطفل لاتحدت فيداً في سن الحاسة أو السادمة، فهو خلال الأيام شهوره وسرائله المكرة فهده منهماً في التعليم حيث بيخم الوليد علاق الأيام والشهور الأول السديد من الهارات الالتانيجة، ويتعالى بحيد طاقة ويوناً من من العامات والمقرفة والتعارف المثلثة الاتحادثين على باحد خلال المنافزة من المعامات والمعرفة والمنافزة على المعاملة على المعاملة على المعاملة على المنافزة المنافزة من المنافزة من توسيلات أن توسيع مهارات الذائرة والتنكيرة في يضعله أن يقهم ويستخدم الذات في الوسيد .

والمفاهيم النهائية وعلاقتها بالتعلم قبل الأكاديمي وتطبيقاتها في مجال صعوبات التعلم يمثل عور اهتهام ما هو آت:

آ– الإدالة : بعد الازداق أصاحه و التعرف والضير للمعارمات الخفية. إنه نقرة خفية تمميل على إمطاء منى للعبد إلا ويجالها معنى للشير الحمي، فللرمع بدرات على أم شكل كان وليس أرضة خطوط مستقيدة ولائل لان الإدراك مهارة تصلحة ومن ها فاؤه صلحة التدريس فاكر مابشر في تسهيل معلية الإدراك. فالعدد (۷) يعنى من الناحة الإدراكية منمى ليس هو التضميل أن العدد (۸). وكذلك الأمر في لمورف المجانية.

وتعد النظرية المركزية والرائدة في الإدراك هي نظرية الجشطالت، وهي نظرية تقوم على كرة وليب قد ومركزية مفادها أن الإنسان لديه ميل نظري لأن يضفر على الأشباء انتظامية، أن لذيه قدرة فطرية وميل طبيعى لتنظيم للعلومات التي يتم استنظارها من البيانة وإضافه معنى المجيط به أو يندرك، وذلك من خلال استعضار د نظرية الجشطالات تعد من التطريات ذات السيق التى تأثر بها جال صعوبات الصلم. وكان بالرواحة التصويات التصويات المواحدة المواحدة المواحدة المواحدة المواحدة المواحدة المواحدة المواحدة المعاجد من الأطاعات المعاجد من الأطاعات التعلق بم بعائرت العطرات التي معاجدة المعاجدة المعاج

إن هناك المديد من الأجاد والكونات الثانية الخاصة بالأوراق والتي لما تأثير بالقبل في صدويات التعليم كيا أن مذه الكونات لما تطبيقا با فضيياتها بالمسياسية من صدويات التعليم من مذه الأجداد أو الكونات أو القامي مقوم يكينية الإدراك أو تفضيل قائلة الإدراك والطلعاتان، والتحديل الزائد على النظم الإدراكية. وهى من القاميع التي ترتبط بالصدويات الثانية على نحو من الأحداد وفيا يلى توضيح لمن رواحة عليد القهوديات الذي المناويات المناويات المناويات المناويات المناويات المناويات المناويات المناويات

ب - مفهوم القناة المفضلة في الإدراك

Perceptual Modality:

هذا القهوم يشير إلى أن هناك بعض الأطفال يعلمون أفضل من خلال البعر، وأعرون يقاملون العالم مؤرق السميم والميادون يجلمون أفضل من اللسب كما أن الأركز كذلك في يضمن التعليمين الكبراؤ إذا كمل ميم فتاته القسلة في والمعرف يقملون أن يجلم عن طريق الانظام وحالك من خلال القرامة، وأعرف يقملون أن يحمله عن طريق الانظام، وحالة أغرون يتعلمون أفضل من خلال ما يكون أم نو خلال المتعادل الكتابة.

وفي بجال صعوبات التعلم لوحظ أن هناك بعض الأطفال من ذوى صعوبات التعلم يفضلون قناة حسية في التعلم على أخرى. وعلى ذلك فإننا إذا أردنا أن ندرس للأطفال ذوى صحوبات التعلم فعل للدرس أن يقوم بعملية تقييم و فحص متأنية ويصحمنة للوقوف على القناة التي يفضلها الفقل في العلم كان يجب على الملم أن يقوم بعملية تقيم وخصص متأتية لفقاط الشحف والقوة لدى الطفل من زاوية القناة الحسية التي مفقق من علاقة أكبر كسب تعليمي أو افضل تعلم.

رالملم الخبر والأرب هو الذي يستطي أن يكتنف قاة الضعف والفرية الذي تؤون لل تعلم جبدة مخالات وواطريقة الذي تؤون لل تعلم جبدة مخالات ووحد الملم إن الشقل يعانى صحيح أن مثلم الأصوات أو التوزيات من خلال الأستاج ما على الملم إلا يعدل أو يدخ فته الإرضال ليقوم يتبليد ذلك من علال المشافرة على المنتقب أن المنافرة منتقب أن المنافرة من التقاتين في المنافرة المنافر

إننا نتعلم بحواسنا، وهي التي تعد روافد العقل،وأداة الاتصال بالواقع.

يفصوط الرغم من أن ذلك هو الحاصل بالقمل إلا أثنا نبعد بعض الاشخاص يفصول حاصة على حاصة في التعليه وهو ما ينجم عنه ترساح أفضل المعلومات أو المدخلات عن طبق الثناة القصلة، ومن عما نجد بعض الأفراد ينذكرون أفضا الثيرات التي تركي و أمتورد كيم أفضل الثلث التي تسمع باعبار أن السمع لمنهم هو القاناة القصلة للتعلم إن حتل هذا الفضيل الحاصى يرتبط بصورة المسلم بالمخافل فرى الصحيفات الثانية في التعلم عن المنان تتعلق للمجم الإناقات الإواناتي يقاعلة وكائمة واحدة أو أكثر عدمة مداخواس، قمل سيال المثال لتعلم المناتسة الإناقات الإواناتية العالم التعلم للمجم المناتسة المناتسة عدمة ما خواس، قمل سيال ما تلال من تعداد المواس، قمل سيال ما تلال من تعداد المواس، قمل سيال ما تلال من تعداد المواس، قمل سيال المثال صاحب الصحيرة في التعلم على القيام بعدما ما بالمثال الم تهاه أمه من أن يقدم على قعل ذلك كأن تهاه أن يبت بمجان التفنيورن، ولكه لا لا يو وغد معراً على القابل بها الشعار على الرغم من عين أمد ايناه وغدول له الأم المستمراً على القابل بها الشعار على الرغم المقابل أماه وريا لا يستميل كم حال استجاب النس وراي فرق نحود إن حل هذا اللهر المعرى الدفاع عالى تعليات الأم وبالمطركة الشابل المعرى المناطقة عنها وقد من المتراطقة المقابل المسعى والمناطقة في العلم من المناطقة عنها وقد ما يستميا المناطقة في العلم من المناطقة عالية عابراً إلى المناطقة عنها وقد عا يوايد.

إن بعض الأطفال فرى الصعوبات النابات في التعلم تجدم المرى المس أن بعض الأطفال فرى الصعوبات النابات عن بالإطراف المسروة عم ويرون إن مثل هذه الحالة تعد تتجيه شكلة خاصة بالإطراف الجدري إلى المسروة إلى تعدم المواجهات المساحلة في إدراك عمق الشيء أو الأشياء المتاحلة في أتميم بمانون الشيء أو الأشياء المتاحلة على المعاملة على بمانون المتاوية المنابات والمسلوبات والحوال الملاقبة أو المتاجلة إلى المتاركة المتاحلة المتاركة المتاحلة المتاركة المتاحلة المتاركة المتاحلة المتاركة عن طريق والمتاحلة عنا خلال المتاركة المتاركة واستشعره عن طريق اللسي.

ج - التعميل الزائد على النظم الإدراكية

Overloading of Perceptual Systems:

مثال بعض الأفقال الذي يتأثر إدارتهم بالمنافذة أن الملومات التي يتم استباها من قاة معية تعدّعل بالثائير السالم الأفقال بوجد لليهم بالسعوات المنافزات التي تتمام المنافزات المنافزات يتم استخاطا من ثقاة الحرى، مثل هؤلا الأفقال بوجد لليهم بالمسيح النخافض القادرة على تحمل استقبال المعلومات والتكاملة بينها، والتي تتأثي من قوات متعددة من قاة حديثة في الوقت نقسه هي التي تسمى بالحمل الزائد على النظم والأساق الإدرائية (1977-2008)

د - مهارات الإدراك البصري

Visual Perceptual Skills:

من المتعارف عليه أن الإيصار هو الذي يوفر ننا كافة المعلومات التي تتعلق بدقة حركاتنا قطر أنت نسير في غوة من غرف المترار ملية بالإلانات المترابي فواد الإيصار هو الذي يوفر للطفل معلومات تهديه، فلا تجمله برنظم بأى من نقطع الاثانث، حيث ترفر هذه المعلومات المستقاة من البصر واستشراف الواقع ما يوجب على المشافل أن يغير المجاهد على الإيصطام بأى منها.

ر أن أده الغرة السحت طالمة بحيث لا يسطع الطفال الرقية الكاملة فإذ منا الطفال طالبًا ما يستند على ما تم تخزيت في المالات، عن فقيم الألاف التي أها الغرقة رأماكن وسودها وزرايا وإنجاهات تنظيمية مثالث يظهر "ساول مقادة: تصور كم يعاني حفا الطفال من جهد في ترقيد وضيط حركاته وتقدير مساقات وإنجاهات حركاته أو ذات المطالبة المنافق المواصدة المنافق المنافقة ال

إنه وعلى ما يبدو أن مشكلة الطفل في الصحوبة النائية في التعلم يعبر عنها السؤال الأخير، فهو يستلك قدرة هل الإصار والروية تسم بالسلامة إلا أنه على الرغم من ذلك لا يمكه في فالب الأحوال أن يصدر نقيمًا محيحًا وسليمًا لما تعذيه ونقيمة المطرفات اليمر بها لتشدقة على علله.

إن معلومات الطفل البصرية فى هذه الحالة يقال عنها: إنها مشوشة أو حدث لها تشويش وذلك عندما نجد الطفل يعانى صعوبة فى تكوين أحكام عن الشىء فى علاقه بالأشياء للحيطة.

فمن المتعارف عليه، أننا عندما نركز انتباهنا على شىء بعيته إنها نقوم بأخذ اعتبارات وخصائص بعينها لهذا الشىء فى علاقات عضوية بكافة الأشياء المحيطة بها وضعناه فى انتباهنا حول هذا الشىء، وما يجمله من خصائص. إن الفقل هادا ما يقوم علتاً بحمل هذا فلصائص والقبام بإطراء متارة غلا المتنبه هذا وحتا يصد تعنبه هذا المصائص المحتملة فلما الشيء أفران أقسره أسمه التحيان المقتدا أكبر،
الفقل حكمًا بإذا كان كما الشيء أخران أقسره أسمه التحيان المقتدا أكبر،
المنز أصل القمية المقرمة بهذا بهن خصائص علميا هذا الاثنياء إلى اللاحظة
ان هناك من الأطفاف فرى الصحوبات النابات في العلم من تجمع بمائر،
محويات ونواعي تقديد في إصدار الأحكام التي تحصر على هذه بالجواب
الوازاعي المقتدة وهو ما يجر إلى اعتر في تعدد ملحة المدابئة المرابئة لهديه الأمر
اللان تعلق من طلبة إلى الإعراف المنابئة المرابئة المنابئة المرابئة المنابئة المناب

ه - الشكلات الإدراكية Perceptual Problems:

الصعوبات أو الشكلات الإدراكية التي يعانيها الطفل صاحب الصعوبة النبائية في التعلم كثيرة ومتنوعة، وقد طرحنا جزمًا منها فيا تقدم، وإعادتها أو الزيادة عليها يعد من الإطناب الذي لا حاجة، ولا رغية لنا فيه.

إلا إننا هنا نورد بعض الخصائص السلوكية التي ترتبط بالقصور في الإدراك، والتي تمثل مادة للتعرف المبنش على من يعاني قصورًا في هذا الجانب الذي تتعدد مساريه ودرويه، إلا أن المؤلف يجد في ذكرها فائدة.

وتستخدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى التعرف على الحصائص السلوكية للميزة لدى الفائمة من مشكلات إدرائية بم يعمروة مختصرة وتسمع بالمنح المسروعة الليدين عمل أن بجب التنبيه إلى أن السلولة المشكل المنافقة عشرة وتسمية المنافقة في المنافقة المنافقة عامة المنافقة المنافقة المنافقة عامة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة في المنافقة المنافقة في التمام هذا الخصائص كليا. وفيا يل بيان بالتقدير الكمل لمدل شيوع الحاصية الإهرائية في سلوك الطفل في هبوء كمل قرة من ظرات القائمة، والتي تقصين تقليقاً عدر خال المقاصة السلوكية التي تضميها العبارة وتستل في: دفشاً =١، عاليًّ = ٢، لجيانًا = ٣، نافزنًا - 2، أيك = 0. وعل المقدر أن يضم دائرة حول الرقم الذي يعبر من شيوع الحاصية لذي الطفل.

	1 7 7 3 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 4 7 7 4 7				السلوك	
0	٤	٣	۲	,	المهارات البصرية الحركية برتبك عند أدانه المهام التى تتاسب وعمره و تتطلب تأسق الإيسار مع حركة الأفزع أو الساقين مسئل مهسام الورقة القلم، التاويز، إمساك أو قذف الكرة.	١
٥	£	٣	۲	1	مهارات الإدالة البصري، كتب الحرف أو الأدادة بصرة متكت. كان يخلط بين do med d. عصرة متكت. إلى الإنكست عان أميز أوقاف هل ألها الكلفة - كان أميز أوقاف هل ألها - يعانى صحية أن القرافات التنا كالمات أو أرضف ما يكن أن المنا المنا إلى المنا المقاف المقاف المقاف المقاف المقاف المنا المناه ما الأحرف والأعمادة بق فل والمسترة كاهلاد لا تكب صحيحة والمسترة كاهلاد لا تكب صحيحة	۲
٥	٤	7	¥	,	مهارات الإدراك السمعي. غير قادر على تمييز أصوات الأحرف كأن لا يستطيع أن يعيز بين صوت حرف الساة وصوت حرف الحاء غير قادر على التمييز بين أصوات الكلمات المشابة مثل الكلمات التي تبدأ أو تشهى بالصوت نقسة.	٢

٣. صعوبات التعلم النمائية وقصور الثاكرة:

أ- صعوبة تذكر العلومات الجديدة: في بعض الأحيان قد تجد الأطفال ذوى السعوبات التأبية في التعلم فيم قادرين على قهم معنى للطومات الجديدة، وفي بعض الأحيان قد تحديم لا يستطيعون ربط الملومات الجديدة بها لديم من عمل مات قديمة عزبة في الذاكرة.

إن هولاء الأطفال في يصلموا هذه الطراحات فإنهم يصندون هل اللكرة الصابه (who the formance) ولسوء المقطل والمقال المقال المقال المتحدثة في المراقبة في المتحدثة في المراقبة في المتحدثة في المراقبة في المتحدثة في المتحدثة في المراقبة في المتحدثة في المتحدثة في المتحدثة في المتحدثة في المتحدثة في المتحدثة في المراقبة في المتحدثة في الم

ب - صوية استنداه المقارضات التي تم تعليها سابقة: بعض الأشاف ذي الصوية المتفارضات التيات في المسلمة المقارضات المتابعة بعض فات المتابعة بعض فات التيات عن المتابعة بعض فات الوقت في من المتابعة المتابعة

إننا جميعنا ننسى بمرور الوقت أشياء كنا قد تعلمناها، إن هذا بحدث بالطبع في حالات الذاكرة الطبيعية أو العادية، أي ننسى بعضًا أو القليل مما تعلمناه، كذلك إذا لم زاجع أو نيارس ما تعلقاء فإننا قد نسى بعث عا تعلقاء ولكتنا إذا واجتاحاً المستحداً ولكتنا الأواجعاً ما تعلقاء ولكن وقت تضير وفكون قد وصداً إلى استوى الكفاءة الشيخ الدين المستوى الكفاءة الشيخ إلا أن الأفقاد فرى الصحيوات الثانية في النصلي قال م إساحها ما تعلموه ما تعلموه من المجاوزة المراجعة المستودن أو المراجعة ودن ما تعلمون من مهارات بيدة دومو شيء يمكن ملاحقته بمهول في أواجعة الشيخة حيث من مهارات بيدة دومو شيء يمكن ملاحقته بمهول في أواجعة الشيخة عند المستودة المستودة المستودة المستودة المستودة المناسرة المستودة والمناسرة بالمناسرة المناسرة المن

ج -صعوبة تذكر ما يسمعه

Remembering what was heard:

من الطبيعي أن تجد طفل الثامة يفقد التطبيات التي تلقيها إليه أمه فيا يخص من الطبيعي أن تجد طفل الثامة على المستوبة التالية تشريع أمينا المن المناطقة المستوبة التالية أن التناطيع من المستوبة التيالية تعليها من المناطقة أن التناطقة أن التناطقة الأحمال أو مناطقة من الأحمال أو مناطقة من المناطقة الأحمال أو مناطقة من منطقة الأطرافي تنقط المنظل فو التسميعة التالية في التناطقة التسميعة التالية في التناطقة التناطقة أن التناطقة الت

إن ضعف النائر لدى الفقل مباحب الصعرة في النطم أمر ليس يستغرب كم وجدت أسباب منطقة توكد ذلك منها ما هو نقل ومنها ما هو مقال. فنن الأداة النقلية التي لا إس فها ذلك الذي يقدو قامريات فيها الموسئية أوطية الأخلقال الملقون، عندنا نجيه يصف مؤلاء الأخلقال بأنهم بالمزر قصروا في واحدة أو أكثر من الصدايات الفضية الأسلية، كما أن الذيل العقل لا ليس يها فنن يمكر حقيقة أن مؤلاء الأقفال بالمهرون اضدائية أي الانتباء والادراك!

ولما كانت العمليات النفسية الأساسية ذات طبيعة تفاعلية؛ لذا فإنه من البدهي

أن الذين يعانون قصرواً أق الصفايات السابقة على الذاكرة هم بالطبع يعانون قصوواً في الذاكرة به بالطبع يعانون قصوواً في فالذاكرة به إلا أن الذين يالسيات إلى حول المشورات في الداكرية ال المتوريات في الداكرية المتوريات في الداكرية المنطقة على المتوريات في الداكرة المنطقة عم يعانون قصوواً في الماكرة المنطقة بالمنطقة على المنطقة عاملة وصحوبات الحلب بعانون قصوراً والمناكرة المنطقة من المناكرة المنطقة من المناكرة المنطقة من المناكرة المنطقة عصوراً في فاكرة المفروف والأصوات والكابات والحلم قد يكونون كافراتها تماكم المناكرة المنطقة عصوراً في فاكرة المعروف والأصوات والكابات والحلم ولكن في الداكرة المبروف والأصوات والكابات والحلم ولكن في الداكرة المبرية المبدية الكابات والحلم ولكن في الكابات المبدية المبدية الكابات والحلم المبدية الكابات والحلم الكابات والحلم الكابات والحلم الكابات والحلم المبدية المبدية الكابات والحلم الكابات والحلم الكابات والحلم الكابات والحلم الكابات والحلم الكابات والحلم المبدية الكابات والحدادة الكابات والحدادة المبدية المبدية المبدية المبدية الكابات والمبدية المبدية المبدية المبدية المبدية المبدية الكابات والمبدية المبدية ا

د -صعوبة فهم معنى الكلمات والخبرات :

هناك بعض الأطفال ذوى الصعوبات النائية في التعلم يقومون باستخدام الكلمات التي سمعوها من غيرهم استخدامًا خطأ.

كم ألهم قد يستخدون الكليات التي يستمون إلها استخداناً جزاءاً أي بالمها بين المن في المستخداتاً جزاءاً أي بالسيا الله ين مراح الما يتضافها نوى جزءًا من المن في المن وشعوت لما يتضافها السياق فيهم بكان قد تجدم يستخدون كملة الراح المن البرصات للدوسات تقدير بالشير ميزوجة كما أيام وشعة تحدون كملة الراح استخداماً والمناز استخداماً والمناز استخداماً والمناز استخداماً والمناز استخداماً والمناز المناز المناز كريابة أخرى الهم من زاوية فهم المناز يسرون أن هذه الكلمة بكن أن تقدير إلى مثل كريابية أخرى الهم من زاوية فهم المناز يسرون أي أفاء المناز ا

أيضا هناك من الأطفال ذوى الصحوبات النائية في التعلم من يعاني صحوبة في فهم المواقف الاجتماعية المختلفة، ولا يستجيبون بصورة مناسبة لسياق هذه المواقف الاجتماعة حتى من خلال ما يستخدمونه من لغة.

مين المروف من الوجهة الاجتابية أن الاحتجابة الناسبة لرقت بجناصي مين المسروري أن تكون مع قابه الإستجابة الناسبة لموقف اججامي مشابه به فلا متحابة المراجعة المتحابة ال

وفيها يل قائمة لتحديد الطفل ذى الصعوبة النهائية فى التعلم الذى يعانى قصورَ القدرة عن الفهم Conceptual Proplem

السلوك		_	لتقد	,	
نمط التفكير: تميل أفكاره إلى عدم التنظيم، أو تكون بعيدة عن	١	۲	٣	٤	٥
الموضوع.			١.		
الاستدلال التجريدي: يصعب عليه تفسير الكليات المجردة، يفكر	١	۲	٣	٤	٥
بطريقة حسية أو أحادية الجانب، يصعب عليه فهم المعاني					
الغامضة قليلاً.			L		
الحكم: يظهرون أحكامًا ضعيفة عند استجابتهم للعواقف	١	۲	٣	٤	٥
الاجتماعية الخطرة.					
مهارات صناعة القرار: لا يستطيع الاختيار من البدائل المتعددة.	١	۲	٣	٤	0
	نسط الفكر: قبل أمكاره إلى مدم التظهم أو تكون بعيدة من المؤضرة المؤسرة على أمد المؤسرة إلى مدم المؤسرة الكليات الجردة، يفكر بطريقة حمية أو أحادية الجانب، يصعب عليه فهم الماكس المناصفة بالمؤسرة احكانا ضعيفة عند استجابتهم للمواقف الحكمية بالمهارون أحكانا ضعيفة عند استجابتهم للمواقف	نسطة الفنكس: قبل أتكاره إلى عام التنظيم، أو تكون بهيدة من 1 المؤخرة. المؤخرة حسية أو الحادثة الجنسية بمصب طبية فهم المائلي بطريقة حسية أو الحادثة الجنسية بمصب طبية فهم المائلي المناطقة بالهروان أحكاثاً ضعيفة صند استجابتهم للمواقف 1 الاجهامية المفرد.	تسط الفكية قبل أفكاره إلى احتراد الله احتراد الله المتال الخيرية عن الا تا المؤسسة عن الا تواند المؤسسة عن الا تواند المؤسسة الميرودي بمب طبية تقسير الكليات الميرودي بمب طبية تقسيم المائدي المؤسسة الم	تسط الفاكس: قبل أشاره إلى طنع النظيم، أن تكون بيدة من 1 1 2 الأصوبي الأصوبي يسمب طب تسر الكفيات الجردة: ينكر 1 2 2 بطريق منيا أن أحاضية بالمنسب يصعب طب فهي الماشي المنشق المنظمة المن	$\frac{1}{2}$ منظ الفلكيم: قبل الكتاب إلى هم التنظيب أو تكون بيميدة من $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2$

اللّٰهُ: المُجالِ الانفعالي والاجتماعي: ١ - التمركز حول الذات: بعد التمركز حول الذات من المكونات التي تعد من

الصعوبات الناتية والتي تؤدى إلى صعوبات نائية في الوقت نفسه. وغني عن السان أن كثرًا من اللبن يكتبون في نجال الصعوبات النائية لا

يتيهون إلى أن هناك العديد من المتخيرات الفسية من قبيل التمركز حول الذات والتي تتدخل بالتأثير السالب في صدية التعلم الأكاديمي، وذلك لأن التمركز حول الذات إذا لم يتم إلى الحدث المناسبة المعربة التي يعرب بما الطائق وقاء بعد معلاً لا الاكتفاف، ومن ثم يعطل استفاء الحيرات البيقة، بل والتعليمية، وطي ذلك فإن النمو المناسبة للتمركز حول الذات يعد متعالم قبل التعلم.

يتاني هذا السياق حرى بنا أن نقر بأنه بعد من الطبيعي، بل الطبيعي جدًا، أن يكون الفقل متركزًا حول ذاته، وأن يحت هل عجالة عن تلبية التجاجئات ومثاليات الفقل والمراحزة من أهم خصائص الأطفال في بواتر جنامية فهو يستجيب بسرعة لكل ما يقيل خاجيات في طفال البقد أو حتى هم الاحتاج بتلبية الحاجات الأخرين ولا سيا فيا يقدس الطعام والربيء والدفع، باغي والحادات والأمادي بأن تقربة الفقل للمركز حول ذات على الانتظار حتى غدت الأحداث تعد قدرة لتربيد بونامد في ذهذ الراحل البكرة در الفقول:

ولما تقدم الطفال في نموه داخل مرحلة الطفولة فإن المركزه حول ذاته لبدأ أن يقرئ مركزه حول ذاته لبدأ أن يقرئ من كل المرتبط أن الحياتية بميشورات الحياتية لبدأ أن يقل المرتبط أن الحياتية المرتبط المسالمة المطالبة المسلمة المرتبط المرت

ومن هنا فإننا إذا ما نظرنا إلى الطفل ذي الصعوبة النهائية الناتجة عن تمركزه الزائد حول ذاته مقارنة بالطفل العادي نجد أن الطفل العادي من الناحية الاجتهاعية تنمو لميه المهارات الاجهامية تموّا مضطرة كالميا تقدم في العمره فالطفاق في سن الثالثة في الخاصة دو تقول لميه المياسية من العمر يتعاون مع الجهامة في لميهم ويضماع القرائية الما العمامية المياسية ويضماع القرائية اللهمة والأموار القرائية ويضما المياسية المياسية المياسية المياسية المياسية المياسية المياسية لمياسية للمياسية لمياسية المياسية للمياسية للمياسية للمياسية للمياسية للمياسية للمياسية المياسية الم

وفى عامه الخامس يستطيع معرفة إقامة علاقات اجتماعية مع الغرباء الذين يشاهدهم أول مرة، ويتباذل معهم أطراف الأحاصوت ويرد علل تساؤلامهم كما يمكنه أن يقوم بالأفرار الاجتماعية التي تطلب مه أشاه اللعب أو تمثيل المراقف على أكمل رجه (هدى قابوى وعادل عبد الحام 1940). أما الطقل فو الصحوبة الناتية التأخية عن تحركز حول ذات فقد تمثية معاشواً إلى حدكير في القام بما تقدم.

إن من الأمور المروق أن القرد من الناحية الاجباعية إذا أراد أن يصدر سلوكا أم وهذا من المرح المروقة من الاجبارات في معد قبل أن وهذا من أول من معد المناحية والمجارات في معد قبل أن السلول الفاتية والمجارة إلى هذا السلول الداخة المسلول والتعاقب والتربية مفد المقردات والوقائع السلوكية ، دوامية الحاجات التي يود إشابتها أو التيبها، ومكالساً، ومنا ناشطة أن الملكونة ورامية الحاجات التي يود ومكالساً، ومنا المروقة المناحة المالة الأمورة العوامل قبل أن يصحب المروقة من التاجهة المالة لا يصحب المروقة من عقول من التاجهة الإجابية، بيل قد يصل مع الحد أنهم لا يتعاقبون من صرفيات كان فهم معلى المناحة والمراحة والمراحة

وعدم القدرة على التوافق مع المواقف الجديدة، وهذم تناسب استجاباتهم مع المراقف الجديدة والمناسبة المستجاباتهم مع المراقف المراقبة المراقبة والمراقبة المراقبة المراق

ولعل من التغيرات النقسية التي يتميز بها الأطفال فور صعوبات التعليم، ويمكن أن يكون لها مرود مسلمي - أيضًا - عل كفامتهم في العبال الاجتهامي، أن هؤلاء الأطفال كاكتفت التحق التحليل الإساساتي العامل لأهم خصائصهم أتهم يتسمون بالسلوك العدواني، والتوثر الزائد، والشناط المقرط إلى حد كثير.

إن هؤلاء الأطفال لا يتوافقون فى سلوكهم وما يتوقعه منهم الكبار فى الكثير من المواقف.

إن سلوك هؤلاء الأطفال باختصار لا يتوافق وطبيعة المرحلة النهائية التى يمرون يها.

٢ - الربكة وقلة الاكتراث:

إن إدراكنا لأى شيء يتأثر أيضًا بنوعية النشنت Distracting Quality الناجم عن الأشياء المحيطة بهذا الشيء.

إذا لكن نصل إلى الشرء أو تحاول الوصول إليه فإن الطفل عادا عاجر بالاجراف يتبتاه للالتجاء الأخرى، وطالك يتبو حركات ضيفة إلى حد ما وقد يقفي بيض الحركات في الشاحة أول قائلة أول أن نظار الطفل صوف يكرن التباهد محركة أو عنائلة بعد كور من صائل الحاب فإن نظا الطفل صوف يكرن التباهد وتركز ها المائلة أخسل على الطائل أستوجد أن السط الرئاس الصفحة من إذا ما كانت المسألة في وسط الصفحة وتراجها سائل أخرى، حيث تقوم هذه معرفها ونزاكات المتاكلة في وسط المصفحة وتراجها سائل أخرى، حيث تقوم هذه معرفها ونزاكات التجاه للسائلة في المسائل المحرفة فالإنا بيان الأشاق اللين المناس المتعاد المناس المسائل المحرفة فالما بيليون الإنكان الطفائل المناس المناس المتعاد المتعاد المناس المتعاد ا إن الفقل فا الصعية التهابق في العلم جاده ما يعلى صعيرة في فتكر الأخباء التي رأما، وهو ما يجعله لا يتعرف بسهول له القرفة أو خيفه المحبط مخيزاً بالأخباء الموجودة في هذا أنها في من المعلومات التي تعليها بصورة الحاسمة من طريق الإسعادا، وهناك من الأطمال فا الصعيدات التي تقل العلم من يحد صعيدة تذكر أو استحادة الحركات الأحاسبة المحرورية لال يحمل المهنة للطلوب من يجهزون ومثال الخلف أوريط بالمواطنة الماسعية الماسية المتعلق بعض العزد ها يجهزون ومثال الخلف أوريط جله وحراة المعارفة الماسية في المتعلق على مسابقاً المتعلق المتعلق معاملة التأكر تعد من الإسهاب الرئيسة خلالة الريكة والحرق التي يعبدا المقال صاحب التأكر تعد من الإسهاب الرئيسة خلالة الريكة والحرق التي يعبدا المقال صاحب الذا المقال إلى حراة في الماسية إلى أن يجل بالمهرف المناسبة المنا

ومن أسباب الارتباك لدى الأمقال فوى الصعوبات النائية في التعلم: ١ - الإعاقة الواضحة أو الشديدة في المهارات الحركية الكبيرة والدقيقة مثل الأرجل والأذرع والأيدي.

صف الذاكرة الناية الخاصة بتعاقب وتربيب الحركات اللازمة لإنجاز للهمة.
 صفكلات الاوراق الهمرى كان يعاقب على سبيل المثال . أن يمكم حكمًا
 سليمًا على سرعة حركة الأشياء، أو أن يدرك العمق والمسافة كي يعيز شيئًا ما عن بدقة الأشباء المحملة.

 كما يمكن رد أسباب الربكة الحركية. Awkward والخرق وعدم الاكتراث إلى
 أن الطفل صاحب الصعوبة الناتية في التعلم لا يقوم بتوجيه انتباهه لما يقوم بفعله في الوقت الصحيح والمتاسب.

وفيا يل قائمة من الأنياط والنازج السلوكية التي يمكن من خلالها لإخصائي صعوبات العلم أن يتعرف ما يعانيه الفلفل ذو الصعوبة الناتية في التعلم من ربكة، وخرف وقلة اكتراث فيا يعترضه من مواقف.

وتستخدم هذه القائمة كذليل أو مرقد يوجه إلى الترف على الخصائص السلوكية والحصائص من ريكة، وحرق وقاله السلوكية إلى السيارة الشكل الذي يبيد المشلق في الصدوية التراكية الذي يبيد المشلق في الصدوية الناتية في التراكية الذي يبيد المشلق في الصدوية الناتية في المام يمكن اعتباره مناتيا إذا ما كان يحدث يتكرار أو حدة قليلة، أو أنه المستوية في المستوية المناتية المناتية في المستوية في الم

وفيا بل بيان بالتندير الكمي لمدال شيوع الخاصية في سلوك الطفل في ضوء كل نظرة من نظرات الثانية، والتي تضمن تقييدًا منترجًا للخاصية السلوكية التي تتضمينها العبارة وتممثل في: دائشًا = ١، غالبًا = ٢، أحيثًا = ٣، نادرًا = ٤، أبدًا - و. علم القدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الخاصية لدى الطفار.

		التقدير			الخصائص السلوكية	٢
٥	٤	٣	۲	١	يصطدم بالأشياء أثناه مشيه أو جريه.	1
٥	٤	٣	۲	,	يجد صعوبة في ربط الحذاء أو تزرير القميص.	۲
٥	٤	٣	۲	١	يجد صعوبة في تقطيع الطعام.	٣
٥	٤	٣	۲	,	غير قادر على أن يجرى أو يقفر بسهولة واتساق.	٤
٥	٤	٣	7	,	لديه بعض الخرق في عارسة الرياضة أو إعادة بعض الحركات الرياضية	٥

٥	٤	٣	۲	١	غير منظم Neatly في أكله.	٦
٥	٤	٣	۲	,	يبدى ربكة مع الأشياء المحيرة أو الأشياء التي تحتاج إلى رشاقة.	٧
٥	٤	٣	۲	'	ينجز واجباته بطويقة غير منظمة ومتمقة	٨
٥	٤	٣	۲	,	يكشر من الأخطاه في كثير من عناصر المام التي مندسا	٩

r - ضعف صورة الثات Poor Self-Image - ٣

من المروف أن الطفل ذا الصعوبة التياتية في التعلم غالبًا ما يعايش خبرات فشل كثيرة ومتنوعة، وذلك بسبب إخفاقاته المتكررة في التحصيل، بل وحتى في العديد من المواقف الاجتهاعية مع الأقران والزملاء في القصل الدراسي.

لذا فإن الطفل ذا الصعوبة النياتية في التعلم وخبرات الفشل هذه نجده يصبح جيئل نقسيا Edi-depreciating انه يصبح غير مبتهج أو مسرور بها يغمله أو ينجزه، كها يصبح غير معتز بقدرته، كها أنه يكون أقل طموحًا في مستقبله، إنه ليس مسرورًا ولا منهجنًا بها يفعله

ياستمرار هذا الشعور وتزايد لدى هؤلاء الأفقال سوف يكون لديه اتجاد يقوم على هم الاحتراء والتقافير الأباء والمسلمين وحتى الاخبرين تمن هم فى مواقع السلطة، ولسوف يكون أقل تشبئ وتقديمًا وإحساسًا بالعرفان بالجميل لاية مساعدة تأتيه على اليميم لائه من للعرف أنه من الصعرب أن نجد الشخص الذى لا يقدر ذاته لا يا مخبرها يقدر ويشمن ويتم أولوارا لأعربين.

إن الطفل لا يمكته تقدير الآخرين وتشين دورهم وتقدير مساهداتهم إلا إذا كان يُعمر بالراحة والحب والتقنير والاحترام لذات وإنجارها وتقديرها، والطفل ذو الصعوبة في العلم، وما يتكون لذيه من صورة سالة للذات نجد أن هذا الصورة السالة للذات تزرق في تراجه وعلى استعداده أو قابلته للهاج والانتمال أو التقلب المزاجى والانفعال، فهو في لحظة قد تجده يبدو كها لو كان سعيدًا أو هو كذلك، ثم في لحظة أخرى تعقبها قد تجده على عكس ما تقدم.

إن مثل هذا التقلب الانتمال يعد راحكا من أكثر تتاتج خبرات القشل لذى الشفل في المشلول على المشلول في المشلول في

؛ - العاجة للاستقلال Need For Independence -

الطفل فر الصحوبة النيائية في التعلم عادة ما يشعر إلى أنه في حاجة ماسة لساعدة الأخرين له في جيع مفردات الحية الموجية أنو الجها (في يطلب منه أن يؤديا، في الرقت ذاته نجد هذا الطفل يريد أن يدرك أنه المستول عن إنجاز الكثير من المهام التي تسند إليه مون أن يعتد على الآخرين من الكيار للحيطين به.

إنه في حاجة ولديه بعض الرغبة لأن يتحاشى الإحساس بالفشل وذلك من خلال تحقيق ولو قدر من النجاحات في يسند إليه من مهام، يجمله يستشعر أنه بعناًى عن الفشل، إن لديه بعض الرغبة لأن يتجنب الإحساس بالفشل.

إلى اللفائق الأصعرية التهابق في الصلم في حاجة شديدة الأن يشعر بالاستغلال والأحياد على الذات، وإن يجوّق حكسيا بخيس الحكم في الذات وتوكيدها، يشعره أنه كافر على التطاب على المؤلف الصحية بعره ما صوف يخلص المقلق في الصحية المؤلفة والمساولة السالب الذي يقترفه، التياقية في التعليم من الأراحاء والمنافح السوكية الإنسانية والوجيدة بني المنافحية وإن المنافحة المنافحة والمنافحة والرجيدة بني المنافحة المن تمكس طريقة الطفل وأسلوبه في أن يكتسب القدرة على كسب وتحصيل القدرة والطاقة لأن يتحكم في انفعالاته وما يسببه القشل الذي يخبره أو يلاقيه.

أض مول تنفى همور الطقل صاحب الصمرية فاتعلم بالاستخلاقية والاعتباد هل المتعالمية والاعتباد على المسابقة في الصابقة في المسابقة في المسابقة في المسابقة في التعالمية المراحة المسابقة في التعالمية المسابقة في المس

العناد والقابلية للاستثارة والتقلب الانفعالى:

كل هذه الأثار السابقة يمكن أن تفسر الفكرة القاتلة بأن الأطفال ذوى الصعوبة النهائية فى التعلم غالبًا ما يشعرون بالتقلب الانفعالى والتغير فى المزاج وهو ما يتعكس سلبيًا على تعاملهم مع الغير.

ولقد لوحظ بالفعل من علال استفصاء النراث الفسى الخاص بيؤلاء الأطفال أنهم لا يلفرن قبولاً من أقرائهم العاديث كما أنهم أقل تكيفًا وضيطًا للسلوك الوظيفي اجراعيًا، وهو ما حدا بالعلماء للى رد ذلك إلى الشكلات النباتية لديم في للجالين العسبي وللمرق (Tisher, et al 1990)

وذهب آخرون إلى أن ذلك يرجع كتيجة لرد فعل ووجهة نظر الوالدين والملمين السالة نحو فرى صحويات التعلم أو للفاعلات الاجاعية فير الصحيحة بن هولاء التلاميذ وآبائهم ومعلميهم وذهب فريق ثالث إلى أن التوتر المرتقع لدى هولاء الأطفال هو اللدى يتدخل بالتأثير السلمي على كفاءتهم الجراعية أوق هذا الجائب على الإجمال (1980هـ1988). على أننا هنا نؤكد أن الطفل العادي قد يظهر هذه النهاذج الانفعالية المتقدمة كلها ولكن في عمر زمني أقل من العمر الزمني الذي يظهر فيه الطفل ذو الصعوبة النهائية في التعلم، فطفل الرابعة من العاديين قد يظهر مثل هذه الخصائص السلوكية التي يظهرها الطفل صاحب الصعوبة في التعلم وهو في عمر السادسة أو السابعة، إذ ليست القضية متمثلة في هذه النهاذج السلوكية التي تخص الجانب الانفعالي إنها مناط الحكم بالسواء أو عدم السواء عن العادية هو العمر الزمني التي تصدر فيه مثل هذه النهاذج. فطفل الثالثة من العاديين هو طفل يتسم بالعنف وعدم الاستقرار والتقلب الانفعالي والمزاجي الفجائي، أما طقل الخامسة فليس هذا سمته، والذي يحدث أنك تجد طفل الخامسة أو السادسة من ذوى صعوبات التعلم النهائية يظهر هذه النهاذج السلوكية الانفعالية التي يظهرها طفل الثالثة من العاديين، وهو ما يشير إلى وجود تأخر في النمو الانفعالي، حيث إن طفل الرابعة من العاديين ببدأ في الميل نحو الاستقرار النسبي في اتفعالاته ويظهر ميله نحو الأطفال الآخرين، ويسمح لهم باللعب معه وإن اشترط أن يلعب كل طفل بلعبته ولا يشاركه اللعب بلعبته، مع الاحتفاظ بطابعه المتسم بالعناد إلى حد كبير رغم حالة الاستقرار النسبي لحياته الانفعالية (أحمد زكى صالح، ١٩٨٨). وهو ما تجده يميز الأطفال ذوى صعوبات التعلم النائية ولكن من ذوى العمر الزمني الأكبر الذي قد يصل إلى عمر السابعة أو الثامنة.

إن شكفة الطفل صاحب الصموية الثانية في التعلم أن مراحل النحر للبه مأخوة من سنة إلى ثلاث سنوت طارية بالأطفال الماليون، ولكن ليس الطفات لاية مرحلة نابدة في أي عاليه من حوالين نقسه كما أن من القروق الواضعة بيه وين كالماليون اللبن هم من معرد الترفي نقسه كما أن من القروق الواضعة بيه وين الماليون عن مع في معرد التعلق في المتعلمات أي أويادة حدود وجالة السؤلية ومن الناجة السية قاتا بمكن وصد المعليد من الأسياب التي تقس الماليا يتمس الطفل في المسرية الحاصة في التعلم بالمناد والقابلية للاستارة والقلب الانتمال للاله بي وديد الحاسب على إسافة ال أد صغه القدرة على قبل الإجاء أنك أبد هذا القلل بصرح ويقتل باسواد إذا ما حدث تغير في الحقيقة يهيئي غاشياً إذا لم يستكي من أن أيجاداً وصعاء ولا الأسبيان بالمؤلف والمجاداً وصعاء ولا الاسبيان أنك الما يقلب عنه إلا الإجاء في الحيال بعد من الأحراء الميان المنافقة المختلف من المعالم الأراف المختلف من المنافقة المختلف والمرافقة وليرس ط هذا المجاود والوراء الذي يعدل فيها في المنافقة وليرس على هذا الميلود والمؤلفة والمنافقة المنافقة والمرافقة المنافقة المنا

ب- ضعف صورة الناسة general plant الطفل فر الصحوية الناسة المسائل فريمة خبرات النابية في الصحوية التاتيج خبرات الماتيج أن الماتيج الماتيج أن الماتي

ج- عدم احترام الذات وتقديرها Self-disrespect، وهو ما يجعله في النهاية لا يحترم تعليهات ونصائح الأكبر منه من أمثال المعلمين والآباء والوالدين.

د- النجاحات القليلة التي يعايشها وذلك كنتيجة طبيعية لضعف وقصور
 المهارات المختلفة لديه، وهنالك سوف يقوم باتباع طريقة تعويض الفشل من خلال

اتباعه أسلوب الهياج والانفعال، وكأنه يردد في دخيلة نفسه لقد استطعت أن أهيج وأغْضِب مدرسي حتى ولو أنني غير ناجح في القراءة.

هـ- نقص القدرة أو قصورها عن تفسير الخبرات والأحداث والمواقف بصورة صحيحة مما يجعله معاندًا لتغطية سوء فهمه وتقديره.

و- عدم وجود كفاءة عالية على إصدار الأحكام أو التحكم الداخل لضبط السلول:حيث تجد الطفل ذا الصحوبة النهائية في التعلم لديه قصور في القدرة على أن يصدر حكمًا دقيقًا على أن هذا الشيء صناسية أو غير مناسب، مقبول أو غير مقد ل

٧- نقص قدرته على تعذيل وتهذيب وتنظيم ردود أفعاله للمواقف التى يعر بها؛ وهو أمر ناتج عن قصور النمو الانفعال أو العاطقى لديه إلى حد ماء كأن تجده يتسم برد فعل عنيف وزائد عن الحد، ومزاجى العواطف و الحدة فى هذا المؤاج على كل الحبرات العادية التى يعر بها.

وفيها يلى قائمة من النهاذج السلوكية التى تخص العناد والمقاومة والقابلية للتهجج والاستثارة Provocative يمكن من خلالها لحبير وإخصائي صحوبات التعلم أن يتعرف من خلالها الطفل ذا الصحوبة النهائية فى التعلم :

وتستخدم هدا المقادة كذليل أو مرقد يوجه إلى تعرف الحساس الساركة. المشيرة وقالمية للتجهد والمقادة وقالمية للتجهد (والمستورة مؤلمية للتجهد) والمستورة مقالمية المستورة، على أنه يجب الفيل فو المسلورة، الناباة في التعلم يمكن اعتباره عاديًا إذا ما كان يحدث بتكرار أو حدة للبقائد أن أي يقع لدى المشتل المستورجة أن والاصفرة كانته إلى أنه أنهي بالمطرورة أن يظهر المشتل المستبد إنتا أن المستبد المستب

كل فقرة من فقرات القائمة، والتي تنضمن تقييمًا مندوجًا للخاصية السلوكية التي تنضمنها العبارة وتتحلل في: دائمًا =١، غالبًا = ٢، أحياتًا = ٣، نادرًا = ٤، أبدًا = ٥. وعلى المقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الحاصية لدى الطفل.

		التقدير			الخصائص السلوكية	٢
٥	٤	٣	۲	,	متمركز حول ذاته بدرجة كبيرة(كثير الطلبات، يسصمع عبل طريقته، لا يشارك كثرًا في اللعب، أو يبدو أحق)	١
۰	٤	٣	۲	١	يجالد في مناهضة ومشاغبة الكبار (لا ينصاع لقسواعد الفصل، لا يوقف سلوكه المزعج رغم طلب التوقف من الكبار)	۲
0	٤	٣	Y	١	يبدى احترامًا قليلاً للآخرين.	٣
٥	٤	٣	۲	١	يىبدى لىومًا كثيرا للآخرين وينكر مسئوليته عما حدث.	٤
۰	٤	٣	۲	١,	يلصق ما بـ للآخرين حتى يتجنب المهام الصعبة.	٥

(Painting,1983)

الحساسية الزائدة والإحساس بنقس القيمة Hypersensitivity and Feelings of Worthlessness:

معظم الأطفال ذوى الصعوبات النهائية فى التعلم ينتاجم الشعور بالحساسية الزائدة. فتراهم يستجيبون للمواقف غير ذات القيمة بطريقة غاضبة أو تؤدى إلى الإيذاء أو حتى الخوف.

ومن الأسباب التي تؤدى إلى هذا الإحساس لدى الأطفال ذوى الصعوبات النهائية في التعلم:

: Poor Self-Image تعف صورة الثان

إن ما يستكاه القرد منا يؤثر على ما يشعر بدنحو ذاته فأحاسبت وشعورنا يالاعتزاز والشغر تأثر يا يُستكه من ملابس جديدة أو سيارة طردة فلا السيب تبد أن اعتكام القرد دعد مهمة بمعروة الخالت، ولصوف تجد هذا الطفل العلم الذي يستلك أو يشعر بضعف ميروة الخالت، ولصوف تجد هذا الطفل يتفعل ويضور ويصوره بناخ فها من نفسب واتشال ويؤثر إذا ما كرب ال له لمي يتفعلها أو يجهدا: إنه سوف يقوم يتكبير لدب الو أنها لا تعمل بصورة وكفات مناسبة والأمر مثلها بقال للفقل في السعوية التيابية في العلم من ناحية قدرته طالحما طرف أنه استشعر أن عقف في قادر طل إنجاز بهمة أكانيتها أو تعليبة التيت على عائدة أو ضمن مهامه بالمرسعة واللغة الطفارة كان يقمل أقرائه من العالمين في فردي الشيخة الطفارة كان يقمل أقرائه من

إن الطفل ذا الصعوبة الناتية في التعلم يشعر بنوع من القلق الزائد إذا ما أصيب مثلاً بجرح بسيط في أحد أعضاء جسمه؛ وذلك يرجع إلى قصور فهمه لطبيعة ما تعنيه الصحة، وما يعنيه الجسم.

إن قصور النمو لديه وطبيعة استدلالاته الحسية المسيطرة عليه هو الذي يجعله لا يفهم ولا يدرك أن الجروح ليست دائمًا تعد خطرة، أو لابد أن تؤثر سلبيًا على يعورة الجسم وهيئت، وأنها تندهل بعد قرة من الزمن.

إن الفقل قا الصبرية التابقة في التعلق في حاحة لأن يعرف أن الأخرين يفهود ويقدرون أحاسب وشعرور، أيضاً منا الطفرة، ومن عل شاكله عن يشعر بمحدثة، قد في حاجة لأن يستشعر الشفقة واطفو والام من الأخرين، حرضاً ذلك صوف يعدل من صورة الثلاث لذى الفقل فى الصعوبة التياتية فى التعلم بما أنه صوف يصل إحساس الطفل هذا حسستا بالراحة والدهم موضًا عايشر بم من عند

ب - الغوف من الأحداث غير المتوقعة The Fear of Unexpected Events:

كما ذكرناً سابقًا، إن أحاسيس الطقل فتى الصحوبة النبائية في التعلم بالأمان Secure إليا يتأتى لديه من معرفته أو إحساسه أن ما يجيط به من أحداث متوقع ويمكن النبوء به الأكثر أن يستشعر هذا الطقل أنه يمكن أن يتوقع ما سوف يجدث له من أحداث كار يوم

إن القطرة المصرية الرائية في العمل فير مصرية إلى درعة كرية في ادي توافق الوينافي أن الويزاني المساورة إلى الموافق أن الويزاني أن الموافق المنافقة المستجها ومسايرة مع ما يجد أن يقطف المستجها ومسايرة مع ما يجد أن يقطف المستجها ومسايرة على المستحبى في تطاع الأحداث وما تقرو ديرة دورة من الموافقة المستجها الأحداث وما تقرو ديرة الموافقة المستجهات الموافقة المستجهات الم

أسباب الشعور بالحساسية الزائدة وعدم القيمة

Reasons of Feeling of Hypersensitivity and Worthlessness: إن ضعف صورة الذات والمساهر المؤدنة للكبرياء والأنفة عائدًا. سوف تجمل الطفل ذا الصعوبة الدائية يشوك ذاته كذات جورحة، أو ينظر إلى ذاته واصماً إياها بالغباء ونقص الثقة بالغبر، والاحياد عل الغير،

وها برى المؤلف أن من أسباب الشعور بالحساسية الوائدة وعدم القيمة: ١- الشعور بالقدمف والقصور لعام قدرته على إنجاز ما بيوكل إليه فلأمه لا يستطيع أن يقرأ مثراً أو أن يؤدى بعضم ما يوكل إليه بيمهارة لذا فإنه سوف يعتقد أنه سعء، ولسوف يعتقد أنه شخص ضعيف الذاكرة. ٢- ضعف فهمه العلاقة بين السبب والسيحة.

 ٣- الجهد الزائد المطلوب لكي يعوض ما يعانيه من ضعف في المهارات التي بمتاكها. ٤- قصور أو ضعف نمو الفيبط أو التحكم الداخل في المشاعر، وهو ما يتبدى في سرعة الاستارة والهياج لجرد الإحساس بإحباطات صغيرة حيث لا يستطيع أن يحمكم في مشاعره، وأن ينظمها إليفادى الوقوع في مذه الانفعالات والمشاعر.
٥- المرود بخبرات نشار باساقة كبرة وتبرع مثل.

وتستخدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى تعرف الخصائص السلوكية المميزة للطفل ذى الصعوبة النيائية في التعلم الذي يتسم بالحساسية الزائدة وعدم القيمة.

على أنه يجب التبه إلى أن السلوك الشكل الذي يبديه الطفل فو الصعوبة النابئة في التعلم يمكن اعتباره عاملة إذا ما كان يجدت يتكرار أو حدة قليلة، أو أنه يقع لذي الطفل الصغير جدًا أو الأسخر، كما يته إلى أنه ليس بالضرورة أن يظهر الطفل فر الصعة الزائدة في التعلم هذه الحصائص كلها.

وفيها بل بيان بالتقدير الكمى لمدل شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل فقرة من فقرات القائمة، والتس تنضمن تقييمًا متدركها للخياصية السلوكية التي تنضمتها العبارة وتشكل في: دائمًا =١، غاليًا = ٢، أحياتًا =٣، نماذيًا = ٤، وعلى للقدر أن يضع مازة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع

الخاصية لدى الطفل.

		التقدير			السلوك	٢
۰	٤	٣	T	١	يتغير مزاجه ومشاعره بسرعة.	1
۰	٤	۲	۲	,	يمتاج قدرًا كبيرًا من المدح والثناء والنقبل من الأخرين.	۲
٥	٤	٣	۲	'	خبر قادر على معالجة الإحباط والتكيف معه أو التضيرات التي تحدث في الروتين اليومي.	٣
۰	٤	٣	۲	,	رد فعل مبالغ فيه عن المتوقع مع المواقف المغضبة أو الباعثة على الحياج.	٤

٥	يبدى انزعاجًا مبالغًا فيه جدًا لمجرد جرح	١	۲	٣	٤	٥
	بدني طفيف.					
٦	يشعر بالإجهاد والتعب بسرعة.	١	T	٣	٤	۰
٧	لديه نقص شديد في الثقة بالنفس.	١	۲	٣	٤	٥
٨	يسم نفسه بأوصاف سيئة كأنه غير جيد	١	۳	٣	٤	٥
	اه :					

أم - تأخر التو الاتفار أل أل المافقي Emotirnal Januaries (ينتا استرة كين استارة هذا الطلق من الزمن بعد أمرًا برهنة المنافقة ويطالبون هذا أو يقتله في وإلا المنافقة . وإذا نا طائعة . وإذا كان طائعة . وإذا كان طائعة . وإذا كان طائعة . والمافقة . وطائفة بعد أن طل الطلق والرائعين أن تغير استجابة جليلة بيان في مر حدا الترفيذات ، وعنا تسيح عدد المراحل المائية الجليفة التي يعر بساعية كان موجودة مثلك كنون بعض العصورات في تجزئ بعض المهام . بالطبق المنافقة . والمائعة المنافقة . والمنافقة . والمنافق

رما من شك ق أن الارتقاء بستوى الطقور فق الصمرية النابة في التعلم واستارة نمو يخلف كيزا ما يجدت أو مو مطلوب لدى الطفل المادي، وهو ما يعتى أن على الدائمية ان يجدل المصرية النابة في العالمية الميانة في المسلوب المادة في المسلوب المادة في المسلوب المادة في المسلوب المادة في التعلق من المسلوب المادة في التعلق من المادة في المسلوب المادة في المادة في المسلوب المادة في المادة إن القطاق المسجدة التالية في التعاج بعائر عدم اتساق في النسوات الماجه أو يالأحرى نتراة غير عادى، فيناك بعض المهادات عما هو حرقم أحدة فترة أطول من الوقت الذي تتأخر الديد نمو بعض المهادات عما هو حرقم أحدة فترة أطول من الترابي في المستحد لها بدائم المشاطعة المنافعة المستحدة المستحددة المستح

- قيب أما اليام (الأواء القائر أو الربب Task Avoidance and Erratic (أو توى الشيء بمراة جياء الإلى ويقية أن توى الشيء بمراة جياء الإلى المنافقة ويقية الشيء بلدا قائل المنافقة ويقية الشيء بلدا قائل تبلدا قائل تتجده مو الشيء أن الجدال الشيء أن المنافقة إلى المنافقة أن التعلم - قائنا سوف تكون من دوي القائمية الشياعية من الزون المنافقة المنافقة المنافقة الشياعية بدور الزين زو على ما تقدم أن منافقة من الرغم من أن هذه المنافقة على الرغم المنافقة على المنافقة

وترجع أسباب تجنب أداه اللهمة لدى الطقط ذى الصعوبة النابانة في التعلم إلى:
- ضعف صورة اللذات إراضاسية الرائعة فيهر - على سيل الثالب يختلد الفقة في
قدرت على التعلم ـ تجنبه أداء الواجهات اللدرسية - كها أن الأطفال اللذين
يعانون فضعةً في مهارات القراءة يسيون تشريكًا في الفصل كي يتجنوا للمح
والثناء القائم على تتجن سترى القراءة في موحة القراء.

عدودية أو صغر الدافع للإنجاز (Synnove,1986)، وبخاصة ما يتعلق بالدافع
 المعرق (Kerfoot,1981)، فهو على سبيل المثال بيدى اهتهامًا ضعيفًا بالتعلم

رذلك لأد يشعر بالام مجروح الكتبياء والدى كان سب الاختفاف السليقة. وهوا «ما جداليامية إلى جمل طلك سباي يقسر الدخاض مستوى الطموح لدى مؤلاء (الخوالد) (1944م. على أن الواقف بها إلى أن استضامه المسجلة أن جانب الدافع للإتبياز قد كشف هن أن مثال من تتاجج الدواسات ما أشراح إلى أن الأطاق فوي مصوبات العسلم لا مجتلفون في الدافع للإتبياز من ألم أنهم (1944م. (1944م. (1944م.) (1944م.)

٣- التأخر أو الإعاقة في بعض المهارات، فعل سيل المثال يمكن لطفل الصف الرابع أن ينجز عها الحساب التي في مسترى الصف الرابع الا أن في المقابل لا يستطيع أن يؤدى القراءة إلا في مسترى الصف التاني وذلك لأن المهارات المثللة لأن يقرأ لم تشرأ لا في مسترى مقدا الصف.

٤- قدور القدرة عن أستدها الملومات، فهو على سيل المثال نجد لا يستطيع أن يفكر في الكلمة التي تساهده لأن يستخدمها لكي يعبر عن فكرة ماء أو أن تجد لا يستطيح أن يسترجع مبائرة ويصورة فورية الإجابة على موال المشلم ولكه يستطيع أن يسترجع المشاورة عندما يعطى الموقت الكافي لأن يفكر فيها أو عندما يطبئ تشيحية لمثال.

قصور القدرة عن الاحتفاظ بالمعلومات أو المهارات الجديدة المكتسبة، فهو على
سيل المثال إذا كان مثال معلومات أو مهارات جديدة يتملمها فإنه في حاجة
كبيرة للمكرار أو الإعادة حتى تبت هذه المعلومات والمهارات وكي يتغلب على
الزيادة والمدعة في التسان.

وإليك قائمة التعرف على تجنب المهمة والنشاز erratic في سلوك الطفل ذي الصعوبات النيائية في التعلم:

وتستخدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى التعرف على الخصائص السلوكية المميزة لسلوك تجنب المهمة والعديد من نواحى الشذوذ في الجانب السلوك للطفل ذى الصعوبة التابية في التعليم، على أنه يجب التنه إلى أن السلوك المشكل الذى يسبه الطفل فو الصعوبة النابية في التعلم بمكن اعتباره عامة) إذا ما كان يحدث بكرار أو حدة ظلية أو أنه يقع لدى الطفل الصغير جدًا أو الأصغر، كما تنه إلى أنه ليس بالضرورة أن يظهر الطفل فو الصعبة النابة في التعلم هذه الحسائص كلها.

ر فيما بل بيان بالتقدير الكمي لمدل شيخ الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل وفق مي فقرات القائمة والتي تتفسن تقليماً متدينجاً للمحاصية السلوكية التي تتفسمها المديارة وتمسئل في: دائمًا = / ، أطباك = / ، أحياتًا = / ، انذرًا = ؛ ، أبدًا - د. وعلى القند أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر من شيوع الحاصية لدى الطفل.

	وع	دير للثي	التق		الخصائص السلوكية	٢
٥	٤	٣	۲	1	يبدى عدم اهتام للأداه الجيد للمهام التي تخص المدرسة أو التي تعلق بها (عمل سيل المثال لديه انجاه سالب نحو عاولــة نحسبن أدائمه في القسراءة أو الرياضة اللعب).	١
٥	٤	٣	۲	١	يتجنب البده في اللهام أو إكيافا (عل سبيل المثال يتأخر في أداه المواجب بدعوى برى القلم، توجيه الأمثلة، الذهاب للحيام، الذهاب للرب المياه)	۲
٥	٤	٣	۲	١	كشرة الاعتقار التجنب أداه اللهام أو تكملتها (إنكاره وجود واجب، أو كثرة لومه المعلم بدعوى أنه لم يضر أو يشرح بصورة جيدة)	۲

٥	٤	٣	4	١	عدم انساق أدائه من مهمة إلى مهمة (عل سيل المثال يقرأ الكليات جيدًا إلا أنه لا يستطيع الإجابة على الأستاة التي تحص ما قرأه أو أنه لا يستطيع أن يتهجى هذه الكليات جيدًا)	٤
٥	٤	٣	۲	١	تنبذب الأداء من يوم إلى يوم (على سيل الثال يتعلم شهور السنة في يوم ما لكنه لا يستطيع أن يعيدها في اليوم التالي)	٥
٥	٤	٣	۲	1	يمناج لإصادة وتكرار أكثر من زملاته في السعف كسي يمنفظ بالعلسومة أو المهارات التي يتعلمها (عل سيال الثال متعفق مهارات الترادة لديه استغاضًا واضحًا بعد الإجازات بينا الانتخاض لمان أقرائه يكرن ضعيفًا جنًا، أو لا انتخاض لديم بالمرة)	1

رابعًا : التدخل المبكر بالعلاج :

تتيم مرحلة الطقولة المكرة و حالة مهية وعطيرة في حياة الطقول، وقد هذا الرحلة المكرة من حياة الطفق انت أحمية على وجه خاص بالنسبة الأطفال الذين تترف بعض خصائصهم وقدراتهم عن الطبيعى في انتاجها في الناجة من التواضى سواء الكتاب بفية أو مقالة أو خصائصهم قدرتهم على العلمية إن الاستخلاص وما يمكن أن يصل إليه الخبير من تتضمي قدرات وعصائص الأطفال في المدالرسة للكرة على التي تتعدد قاسلس في تعليم علا الالتقاف مدى الحياة.

إن الطفل يبدأ التعلم النظامي والرسمى عند بلوغه ست سنوات، ويتعلم مثل هؤلاء الأطفال في المدرسة النظامية أو مؤسسات التعليم الرسمي بسرعة كبيرة وذلك عندما يكون نموهم طبيعيًا ولاسيما إذا أضيف إلى ذلك تلقيهم تعليمًا قبل التحاقهم بهذه المؤسسات النظامية أو المفارس الرسمية.

اسمهم به التوصف عند براسران مرسيا والتحو المارك على الأطفال ذوى صحوبات التعلم والتدخل للبكر بعلاجهم يعد مقدًا إلى حد كبر في جال الإطاقة أو أولتك الذين هم على وشك الوقوع مصوبات التعلم بفادة القائم فقاة السيب تجد العديد من المؤسسات والأكاديبيات والهيئات المختمة تسمى جاهدة لتقديم خداتها وساعداتها في هذا المجال.

والهيئات المختصة تسعى جاهدة لتقديم خدماتها ومساعداتها في هذا المجال. **فوائد القدخل الميكر بالعلاج :** .

- الشخل المركز بالملاح يساهد الأطفال فون مسويات التعلم حيث يؤدي التدخل الكبر يغتيم الحدة الملاجية إلى تسريع النبو المرق والأكانيين ويقلل في الوزت تقد من مشكلات الساول أو الشكلات الساويّة، حيث بالملاح المكر بمكن التغلب على الكبر من للعرفات التي تعرف قدرات المثلل كما يمكن أن يؤدي لل التغلب على المديد من الاصطارات إلى حد كير، الأمراك يؤدي إلى تصن حياة القفل أو أن يجا سياة كريمة.

٢- التدخل المبكر بالملاج بنيد أمر الأطفال فرى الاحتياجات النالية حيث يفيد المرافقة المستوجعة على المن أمراك المستوجعة المستوجعة المستوجعة على المن المستوجعة المستوجعة المستوجعة على المستوجعة ا

٣- التدخل المبكر بالعلاج مفيد للمجتمع حيث بعد هذا الأمر مفيدًا من الناحية
 الاقتصادية ومن الناحية الاجتماعية والجريمة.

وخلاصة القول أن التدخل المبكر بالعلاج لدى الأطفال ذوى الاحتياجات النابئة يمكن له أن يحقق الفوائد التالية: ١ - تقوية الذكاء لدى بعض الأطفال.

تحقيق تقدم في النمو في جميع المجالات النهائية البدنية، والمعرفية، واللغوية،
 والكلام، والنفس_اجتهاعية، والاعتهاد على النفس، ومساعدة الذات.

- ٣- الوقاية والتثبيط للصعوبات الثانوية.
 - ٤ تخفيف الضغوط الأسرية.
- التقليل من الاعتباد على الغير، وكذلك الاعتباد على المؤسسات ذات العلاقة بالتربية النبائية أو الصحوبات.
 - ٦ التقليل من الاعتهاد على برامج التربية النهائية في المدرسة.
 - ٧- يؤدى إلى إنقاذ فكرة الرعاية الصحية وتقليل النفقات التربوية والتعليمية.

وعل أية حال فإنه غالبًا ما تنضمن برامج التدخل بالعلاج العديد من إستراتيجيات التدريس لدى الأطفال ذوى الصعوبات النيائية، ومن هذه الاستراتيجيات:

- مهارات مساعدة الذات ومفهوم الذات Self Help Skills and Self الذات ومفهوم الذات Self الواتهم الواتهم الواتهم الواتهم الداتهم الداتهم الداتهم الداتهم الداتهم والذات الداتهم الملبس والمأكل وصحتهم الشخصية والنسبة Hygiene
- تعلم الطفل مهارات العناية بالذات يؤدى إلى تنمية مفهوم الذات وتقوية
 مشاعر الثقة بالنفس في أنفسهم والاعتباد على النفس..
 - آ- إن الأطفال فرى الصحوبات التهاتية في التعلم غائبًا ما يشار إلى أميم يمانون مفيرة غائبًا عالى (Rogers & عائل عالى ومفهوم خاند أكاديبًا عالى (Rogers & عائل عالى) وعضوم عام أخذ إلى الانتقاد أنهم ليسوا الساحيل من الخطافي غصيفهم وحدم تحقيقهم سحرى مناسبًا من التجاح، وهو ما يسمى يتبليل موضع الفيط لديم ليأخذ الصورة الخلوجية إلى أن هذا الإعطاد لا يحكن للحت عاقل أن يتبليل مع مل أما طبقة الحراج تحقيق خاصة يتابي وسحرة و وراستة لديم ولاحة لديم في هذا المورة لذي هو لاكتفال لا يكن المناسبة لديم في هذا المناسبة لديم في هذا المناسبة لديم في هذا الله الأطفال لأن مثال منا الديم في المناسبة لديم في هذا الديم في المناسبة لديم في هذا المناسبة لديم في هذا الله مثل هذا المناسبة لديم في هذا المناسبة لديم في هذا الديم في المناسبة لديم في هذا الديم في المناسبة المناسبة

- أجراها جاكوسين وآخرون Jacobsen , et ai, 1986 كشفت استجابات الأطفال فوى صعوبات التعلم عن أنهم يعتقدون أن النجاح يرجع للفنوة التي يعتلكها الفرد، وكذلك إلى الجهد المبذول في سبيل تحقيق النجاح والدحم ل إلى.
- ٢- الأشفة التي تقوم بالتركيز على العضلات أو الحركات الكبرى Gross-motor بنا الحرف أن الأشفة أو المهارات الحرفية الكبيرة تطلب استخدام العضلات الكبيرة التي تستخدم في تحريك الأبدى والأقدام و.... ومن الأشفة التي تستخدم لتنبية العضلات الكبيرة المشي، والزحف، والراحف، والشفر، والشوران والجرق.
- ٣- تشيط المضلات الحركية الصغيرة أو الدقيقة Fine-motor activities شبطة العضلات الدقيقة تضمن المضلات الصغيرة والصغيرة جداً التي تستخدم في تحريك الأصابع، وتنامق العين واليف وبتاسق اليدين. ومن الأنشطة التي تستخدم المقربة وتنبية العضلات الدقيقة القاهات، وألعاب الأصابع، والقص واللصق والثاني:
 - أ- الأشغة السمية دينا، وعن فونهي almonogram werene المسابق مهازة الموضى المسابق والمحافظة الموضى المسابق ا
 - الأنشطة البصرية Visual activities حيث تقدم تدريبات بهدف تنشيط وتنمية
 التمييز البصرى، والذاكرة البصرية و والتكامل البصرى ـ الحركى كها في حالة

- لتنسيق بين العين واليد، كما تتضمن إدراك الفروق والتشابهات بين الصور والأشكال والحروف وهكفا.
- آ- الشفة التراسل واللغة variouses are activities and Language activities and Anguere activities and Anguere an
- ٧- التشييط المرق Cognitive activities بعدومة من الأشعلة المعرفية تقوم على تنمية قدرة الطفل ذى الصحوبة فى التعلم على مهارات التمكير في فهم المحلافات والفروق، والتصنيف والمقارنة والمقابلة بين المفاهيم والأفكار وحل المشكلة.
- ٨- التشيط الاجناعي Social activities حيث تقدم أنشطة تعد إلى صاعدة الأطفال ذرى صعوبات التعلم على تشية المهارات الاجناعية والتفاعل الاجناعي أثناء التعلم مع الآخرين والقدرة على تكوين علاقات وتفاهلات اجتاجه تناسبة للطبية الرحلة العربية التي يعيشها الفظل.



رابعًا: اضطراب قصور الانتباه المصحوب بنشاط زائد وصعوبات التعلم. خامسًا: نسبة انتشار اضطراب قصور الانتباه سادسًا: فوائد النشاط الزائد.

مقدمة أولاً: العمليات المعرفية. ثانيًا: الانتباه وصعوبات التعلم. ثالثًا: عوامل الانتباه وصعوبات التعلم.

Attention and Learning Disabilities

الانتبساه وصعوبات التعلم

القصل الخامس



مقدمة:

ليس من الحصافة أن يكون موضوع كتابنا الذي يتناول "صعوبات التعلم لا تا" عاد غوا الحديد الصديدة العادة أن مد كالله عاد النه العاد

النيائية" والتي تمثل إحدى الصعوبات المستدقة أن يصبح كتابًا في علم النفس العام أو مقدمة فيه فيتم البسط في التناول لمقاهيم أولية وأساسية تتناسب مع من درس عامًا أو عامِن في كلية أو معهد تتضمر مقر إرائه مقدمة في علم النفس.

إن الأمر الإبدان يكون غنائناً هنا ونحن نتاول موضوع "صعوبات التعلم النااية"، إذ علينا أن نبسط على عجالة نذكرة بالقاهيم الأساسية قفط، ثم تركز بتأن على علاقة للوضوع الذي نتاوله بصعوبات التعلم النائية. وفيها بل ما نحاول

: Cognitive Processes: أُولاً: العمليات المرفية

يمثل النشاط المعرفى لدى الإنسان أرقى الخصائص المعيزة للجنس البشرى والإنساني عياعداه من سائر المخلوقات والكائنات الحية الأخرى.

إنه الشاط الذي يقرد به الإنسان عما عداء، فمن خلاله استطاع الجنس البشري أن يعبر عن أدق تحصيمة و صدقة الميذ عبرت عن خصيصه الإنسانية المفدودة لما الجنس، ذلك الجنس البشري الإنساني الذي ملكه الله منحة أعقد جهاز إدران معرفي يُمكنُّ من استجلاء الواقع وفهمه والتفاعل معمه، بما يحمله قادرًا على قك

لبست من أصل ما رُمِرَ وشُشَرُّ ومُثَلًّر. إنه الأمر الذي لا تجده حتى لدى أرقى الحيوانات في المملكة الحيوانية حتى ولو كانت القرود أصل الحلفة اليهو دية !!!! وغني عن البيان أن أي متخصص في مجال علم النفس بعامة وعلم النفس التربوي بخاصة يعرف أهمية العمليات المعرفية في تشكيل السلوك وبناء النفس، وكذلك في العلاج النفسي وتعديل السلوك، إذ العمليات المعرفية أداة الفرد في تشكيل النفس، وزريعته الأساسية في الاتصال بالبيئة، والحصول على المعرفة وتحصيلها. ومن هنا يشير الصبوة (١٩٩٣) قائلا: "إننا لانغالي في تقدير أهمية العمليات المعرفية في علم النفس إذا قلنا إن هذه العمليات تعد مركزية في مفهوم الأنا الفرويدي، كما تحتل مكانًا مركزيًا في علم النفس التجريبي، وعلم النفس الارتقائي، كما تعد مركزية في العلاج الفرويدي وبخاصة لدى المعالجين المحدثين، كما تحتل هذه العمليات مكانًا رئيسًا في الاتجاه العقلاني ـ الانفعالي لدى إليس، وأيضًا في مجال تعديل السلوك المعرفي ".فبالعمليات المعرفية يستطيع الإنسان أن يولف من خلاهًا مضمون الوعي الإنساني. إنها الأدوات والمنح الإلهية التي جعلت الإنسان يتمكن من تكوين نباذج كلية من الإحساسات المتفرقة عن الموضوعات والأشياء والأحداث المحيطة بالفرد، ويتبصر واسترجاع لكل هذه الموضوعات حتى في حالة غياب الاتصال المباشر مع هذه الموضوعات وتلك الأشياء ذاتها، بل وتسمح للإنسان الفرد بتكوين نهاذج معرفية متميزة بدرجة هائلة عها يخبره الفرد في واقع حياته العملية (طلعت منصور وآخرون، ١٩٨٩).

وتعرف العمليات المرفية فى هذا الإطار على أنها تلك العمليات التي تتدخل فى معرفتنا بالبيئة وتشتمل على الإدراك، والذاكرة، والتفكير، والاستدلال، والتصور (الصبوة، ١٩٩٣).

ينها أداء وطائفها، للعرفية مع بعضها البعض ارتباطاً ويُقَاه بحيث يتعلر الفصل ينها أداء وطائفها، الآك وكليمة حسنة وعمالتهن للمرة اللهرية وثانا نفصل بين هذه المعلمات نظريًا فقط للدراء؟ وحد الاصعل العمليات المرفية مستقلة عن بعضها البعض وذلك لأن النشاط أن إحدى هذا المسلمات يظري الظهرودة في نشاط العمليات الأخرى المشتركة في أداء للهمة نفسها، فعل سبيل المثال نجد أن الاختلاف فى حدود تخزين الذاكرة الأولية يمكن تفسيره فى ضوء مدى الإدراك ومدى الانتباه ومحتوى الوعى Consciousness (العدل،١٩٨٩).

يذهب روك وفيسلومشارش (Rock, Pester & Church, 1997) إلى أن الجمهير المرأق (Pester & Church, 1997) والتي من مهام المدينات المرفية من المهارات المرافقة المرفقة وإن هذا العالم أو مقد العملية إلى اعتصم مهارات حال الفهم القريقة وأن هذا العالمية العملية إلى تا تنصم مهارات حال الفهم المواقعة المواقعة المحافظة المحافية والمحافظة المحافظة المحافظة

لصوبول هذا ما أكد عليه تعريف الهيئة الاستشارية عندها ذكر في معرض تعريفه الصموبوات التعام " العقواب في واحدة أو أكثر من الصدايات النقسية الأساسية"، إنه يمترض يقوة أن سبب صعوبات التعلم هو وجود خلل في أداء الوظائف المعرفية ولمل هذا مجل التعريف يضمن الإعاقات الإدرائية ضمن فقة التلاميذ ذوى صعوبات التعلم.

وق ضوء هذا التربيق، وما ذكر طاليه فإن يمكن أن تقول بأن القصور أن القصور أن المقصور أن القصور أن المقصور أن المقصف أن عامل المنافقة المناف

بلعب دورًا حاسمًا وفاعلاً في حدوث صعوبات التعلم، وفي قدرات التفكير، بل وفي حدوث العديد من المشكلات السلوكية.

ثانيا: الانتباء وصعوبات التعلم Attention and Learning Disabilities:

سبق أن ذكرنا أتَّمَّا أن العمليات المرفق عمليات عقلية من الدرجة الأول تعمل من من الحديد من بقال المرفق عمل من بقديد من بقديد من بقديد من بقديد من وقال عربة أن عملية مرفقة أخرى، إلا أنّا عدا تزيد التأخير للمنافقة على المنافقة من بدهية من بدهية العمليات المعرفية نظام متكامل ومعقد تشغل بدايت في الإحساس والانتياء والإدراك الحمين فهي السلميات الأسلمية الأخرى، فقي منظيها سائر العمليات الطفيلة الأخرى، فقي المنافقة من شبئاء أن أن ينعلم شبئة، أن

رالاتباء والإدراك طلاق رئيقة بقرة القرء هل التكيف والواقل الإجرامي، فالمجزء من الاتباء والإدراك بصورة صحيحة للواقع مدها لسره النهم والتفاهد الكاتباء والاتباء والادراك صليات ملازمات أن إذا كان الاتباء مسلم معرفة مثا من التركيز على جواب وخصائص عددة من الشرات البيئة المجيفة والتي يتم يتابا من خلال النقط المسية فإن الإدراك هو معرفة مثا الشيء (أحد عزت راجع، 1940 ل

رخفاف الاتباء من مفهره البلغة أو البنفة compligious حب بحل ها القهرم أحد الجوانب للهمة ما موسال الجاء ويشار إليه على أنه الاتباء القواصل؛ حيث بن أن مفهم الاتباء بطبحه العاملية للبنك الترقيز على معلى عمد إلا ليضح وأن أن أو ليضح دقائق على أكثر تقديم أما البنفة فيمك تركيز الاتباء والرجهة الذهبة على منه أن مهلة بهنها عند عاصات بل عند أبام أر درويت، 1941، أن ما يشار إلى أحيانًا على أنه الاتباء للتراصل الذي قديس إلى عند أبام متالية، على اعتبار أن الانتياء بطبيعته العادية لا يمكنه التركيز على عمل محدد إلا يضع شوان أو عندًا محدودًا من الدقائق ـ كيا سبق وذكرنا (شاكر عبد الحميد سليمان وآخرون، ١٩٩٠).

كما أن من المقامم التى يتبرها مفهوم الاتباء، مفهوم التحق أو الاقتفاء مهمات ربط الجالب يشعم التباغاً متصلاً لكم إلى فيضياً ما والمستوي الملقد في يبدو في القدرة على التكبري في تكرين أو أكثر أو نسطن من المنهات أو أكثر في أن وإصدوعل نسق مستاج دون خلط يبها أو قفادان الأحدام الروبين 1841. وهذا البعد يعد ضرورياً في حل المشكلات التى تتضي تناعياً مسلسلاً مثل الحساب المركب، أو نسح بحيرة فصة معقدة أورسم أنجاهات في عربطة طرق.

وبرغم تعدد تعريفات الانتباه إلا أن من أهم خصائصه الاختيار أو الانتقاء والتركيز، كها أنه إرادى فى غالب أحواله.

من الجراب التي يقضنها هذا القوم كاللك صفية الإصافة أو المسح Sammings ومن من الصفيات الميكولوجية قدن الأساس الحسء، والتي غاليا كرون بعيمة أو سميته ومن تعتل إما أن تمركات أميزين منا عمر المكافأ أو المته أمروت أعلول للملة متماياة الإراحافة أنب بعملية سعل المعالي التي نوجد يقا المكان أو التي تعدد الأن (شاكر فيد الحيد سليان (أمرود» 1944).

دلان تعريفات الاتابة نسع اهدياتها للبدة الزمن وحداء في صداية الاتباد لذا كان التاميزي بين مدد من القامج الدين تو كل معالمة أمر لا يدعب إذ تستل معظم القارق بين المبادعة الرئيس في ما القارق المبادعة المراجعة المبادعة الم نظمتنا وتهتم بالعلم ورجاله وتزودهم بتلك الوسائل المتقدمة في القياس، وحينها قد يجد اللاهث في هذا المجال مادة للشبك بالمجال.

وينقسم الانتباه الى مكونين رئيسين، هما:

۱ - الانتقائية Selectivty.

۲- تقوية ومداومة الانتباه Sustained

ق البداية دعنا تشير إلى أنه على الرغم من أن الانتباء لا يستمر مدة تزيد عن ثوان غليلة، إلا أنه أيس من السهل بمكان أن يقلى، ولا من الدقة العلمية أن ينظر إليه على أنه من البساطة إلى الحد الذي تخترك في عملية واحدة. إنه يكون من العديد من العمليات ومن أهم هذه العمليات الانتقائية والشارعة.

إن هاتين العمليين معقدتان وليستا من البساطة بمكان، كيا يتصور البعض، كيا أنها تحدثان منز امنين.

إن الاثنائية في أجالب الاثنياهي قتل الإحساس اغيراتي للغيرات اللينية من طريق قنة الإدحال الحسى، أو يأورة الشعور وتركيزه على الكيرات القصودة وعرضا تشعري عن بنية الكيرات المسلطون، وهو ما يتم تقيله عن طريق التوجه القائل أو الحيدة القصودة والذي يودي الم تشيط مراقب في المالي المساطون على المالي المساطون على المالية المساطون على المساطون على المساطون على المساطون المساطون على المساطون المسا المعلومات البيئية، بينها في المقابل نجد أن البحث يمكننا من أن نزكز على معلومات بيئية محددة ذات علاقة.

يعرف الاتباء من وجهة نظر الاستبطانية بأنه وضوح الرعى أو بألورة الشعور. ويعرفه أخرور على أنه استبداد لدى الكائن الحى للركزيز على كيفية حسية معية مع عدم الاتفاقات للتسبيات الحسية الأخرى، إنه تركيز وانتقاء واختيار (شاكر عبد الحديد سلميان وأخرون (194). وهو عدلمة التقائد كما سئر أن أسلفنا وعلى الرغم من أن السية والأعضاء

الحضوية الداخلية ترخر بالعديد من الوضوهات والأحياء والأحداث والمتارات ا إلا النفر ذلايت لكل قالف فهو يجه إلى ما يديد الاعباء إليه كما الاراسان لا الإساد لا المباد الوحال المعاد الوحال يعمل كمناط الإمراك وعن الله فالالاباء يعمل كمناط للإمراك حيث يا يؤدي إلى وعى زائد بطاقة معددة من الشهات من المراف عدد كير من الشهات إلى أجوزة الاحتراف فقد على من الشهات إلى أجوزة الاحتراف قد تقد إلا أثنا تهمة قطعة ما. الاحتراف الحفى لدينا في الوقت نقده إلا أثنا تهمة قطعة ما. ويسمى هذا التحديد الإمراكي بالاتباد.

ويرى العلمية من الطباء بأن الاتباء مصفة التصفية المطرعات عند نظاط معية عثمة في صفية الإدراك بينا برى آخرون أن الإنسان بيساطة يركز على ما يريد رؤيته أو سيامه ويرتبط بالحرة دون استبداد مباشر للأحداث المنافشة (أهمد عزت راجع، ۱۹۹۳)، فالاتباء صفية مايلة على الإدراك.

وعلى الرغم من صغر عملية الانتباه وسرعته التي ينم من خلالها إلا أنه توجد أنواع مختلفة للانتباء منها: (أحمد عزت راجح، ١٩٩٥).

سي ١- الانتباه القسرى وفيه ينتبه الفرد للمشير قسريًا ودون إرادة منه كها ينتبه الفرد إلى طلقة مسدس، أو ألم مفاجئ.

١- الانتباه التلقائي كما يحدث عند انتباه الفرد إلى شيء يهتم به.

الانتباه الإرادى وهو الانتباه الذي يقتضى من الفرد بذل جهد منه كالانتباه إلى
 المحاضرة وهكذا.

وعليه فإن أنواع الانتباه تتمثل خلاصة في: الانتباه الإرادي والانتباه اللاإرادي و الانتماه التلقائر.

ريش, الزراف الفضى إلى أن مشكلة الأطفان فرى صعربات العملم ترجع بصورة أساسية إلى القور مكرف الإحافة؛ حيث لإيسطيل العديد مؤلاء الأطفال الزيري الفاعل على مدى راصح في الديرات القسودة على أمم لا سيطيعون فعرال الديرات القصورة التباعكم عن الشراف المجيفة، سوأد أكانت هذه الشرات في القصودة تجعل بالياب للرتبطة أو القصودة أم أن هذه المثيرات تمثل خلفية الشيرات القلوب الزيرة عليها.

وإذا كان مفهوم بأورة الشعور باعتباره مكونًا من مكونات الانتباه ويناهض ما يسمى تشتت الانتباء فإننا من واقع التراث التفسى وأديبات بجال صعوبات التعلم نجد ما يشير ويدعم فكرة تشت الانتباء لدى بعض فتات هؤ لاء الأطفال.

بينا يبدير مفهوم مدى أو تقوية الاتباه إلى توجه الأشفلة للمربق تجاه مهام معددة، وذلك بيضمن مدى الاتباء دوم مفهوم يشر إلى كيم ابحاط به من شرات خلال الموضفة الاتباهية الاجماعية (الإساطة من وسهية نظر المؤلف.) واللاحظ في ها الملفظة أو الموسفة الاتباهية والإساطة من بديات المقاصة بالملاحظة في المناطقة المثالث المؤلف المناطقة المثالث المناطقة المثالث المناطقة المثالث المناطقة المثالث المتاطقة المثالث المتاطقة المثالث المتاطقة المثالث المثالث المثالث المتاطقة المثالث بيد أن هناك مكونًا آخر من مكونات الاتباء الفاعلة في قدرة الأفراد على التعلم الا وهو مفهوم منذة الاتبانة Attension Duranion, دهر مفهوم يشير إلى أقسى منذ زنية يستطيع أن يحافظ فيها الفرد على وعيه الاتباهى، وهو ما يسمى في بعض الكتابات كما أشراء مداورة الاتباء.

بد أن مثا الأمر عند درات لدن الأطفال فرق مصوبات التاخم نبعد أن المارحقال الزارة الفحس وكذلك الدراسات السابقة بيران إلى أن مثال من الملاحقات والخطاف لوزى صوبات التاخم بينسرو بقصر والتابع ما يشر إلى أن معطم وانت التاخم بينسرو بقصر منذ الاتباء وحد لا يستطيعون معاومة الاتباء إلى المتيان المطلوبة أو ما يسمى المشارية الميان المنافقة المنافق المنافقة المنافقة

أما الإستراتيجيات الانتباعية فتضمن أيضًا المداومة والتقوية أو التركيز المداوم والتقرئ على الشيرات المرتبطة والاعراف بالتركيز على المشيرات الجديدة ورتائز الإستراتيجيات الانتباعية بالقروق القريرية والأساليب المعرفية والتى تؤثر في أسلوبيا وضيجيا في التعامل مع المعلومات الجديدة أو المجرات الجديدة.

كم أن مثال العبد من الفنرات الأخرى التى تؤثر في استبالنا وتجهيزنا للسلومات منها. التأكنة الدستوالنا وتجهيزنا للسلومات منها. الدائمة الدستون وكديد الإسترائية والدينة والمنافذ المنافذة التنفيلية إلى تشير إلى الرحمى الدائمة المنافذة التنفيلية إلى تشير إلى الرحمى الدائمة Self-conscious تنفيلية. إلى تشير إلى الرحمى الدائمة المنافذة التنفيلية إلى تشير إلى الرحمى الدائمة الدائمة الدائمة المنافذة المنافذة التنفيلية إلى المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة والطاقة ورامائذة وليكركانية المنافذة والطاقة ورامائذة وليكركانية المنافذة والطاقة ورامائذة وليكركانية المنافذة والطاقة ورامائذة وليكرانية المنافذة المنافذة المنافذة المنافذة والطاقة المنافذة المنافذة والطاقة المنافذة المنافذة

ولقد أشارت نتائج بحوث كل من Hallahan & Hallahan, 1975 إلى أن

الأطفال ذوى صعوبات التعلم لايركزون انتباهيم انتقائيًا على المهمة المطلوب إنجازها؛ حيث يعد من الصحب لديم أن يقوموا بالقصل الانتقائي انتباهيًا بين أحصائص الفيزيقية للمثيرات عن بقية للتغيرات الأعمرى الحاصة بهذه للتغيرات عزل المغير.

ولقد دعمت أيضًا نتائج بحث أجراه Reid et al, 1981 فكرة أن التأخر في نمو الانتباه الانتقائر, يؤثر في القدرة الانتباهية لذي الأطفال.

لكن السؤال الذي يتم طرحه في مجال صعوبات التعلم هو: هل الأطفال ذوو صعوبات التعلم يعانون قصورًا في الإستراتيجيات الانتباهية، أي إستراتيجيات الانتباه أم في الإستراتيجيات التنظيمية أي الإستراتيجيات الحاصة بالتنظيم ؟

بين الإجابة على طل السائل الموال إنها تأكن من نتائج بعض البحوث التي تلخص من مناتج بعض البحوث التي تلخص مصمات الطبة طائل الوو صوبات التاجم المين محمات الطبة علم المشكلات، أن المستورة كي المشكلات، أن الوصول إلى البنائل عند خلهم المشكلات التي تواجهم... وقلد عوا بالاحرى لا يضعون احتياز المبلغان عند خلهم المشكلة التي تواجهم... وقلد عوا المشديد من الباحثين هذا القصور إلى الفصف النهم في معليات التجهيز العالميات أي من الإستراتيجيت الحاصة بالتنظيم، أي أمم يعانون قصور في إستراتيجيت الاناباء.

ثَالثًا: عوامل الانتباد وصعوبات التعلم:

يتأثر انتباه الفرد بمجموعة من المحددات الخارجية والداخلية، وهي محددات تمثل عوامل تؤثر في انتباه الفرد.

ومن المحددات الحارجية للاتبناء حركة المثير ـ كأن تنفير حركة المثير كما يحدث في الإعلانات التفيرة الحركة ، والتي تستأثر بقوة أكبر بلقت الاتباء من المثيرات أو الإعلانات الثابنة، شدة المثير، المؤمنة أو الحافة، طبيعة المثيه الهم و بصرى أم معرى...، تغير للنم، موضع الشرة حيث وجد أن القارئ أميل الاتباء للصفحة الأولى والأخيرة من الجريفة من الصفحات التي في التصف، حجم لليه (الأكبر التركية السابقة الله و الله الأكبر المؤتجة السابقة المستقدين الصفة الثانوة المستوب أموا أكبر المؤتجة التيان المؤتجة التيان المؤتجة التيان المؤتجة التيان المؤتجة التيان المؤتجة التيان من الواقع المستوبة و مثل عنظف في عيد الدين يجرز الرئاسية والمؤتجة المؤتجة الإطابية والمؤتجة الإطابية المؤتجة الإطابية المؤتجة الإطابية المؤتجة الإطابية المؤتجة المؤتجة

الما المعددات الداخلية تحتاق في : الدواني الهيو الدنسي الاستارة الداخلية أو الحاجات الضعوبة الاحتيامات والميول الراحة والتحيد أما الذين يشكون من ضعف الاثابية سواء اكثراء من الثلامية ألى أشياء أخرى أحب إلى تقوسهم من ثلك التي الاثناء بصورة مطلقة على الاثناء إلى أشياء أخرى أحب إلى تقوسهم من ثلك التي يجب الاثناء إليهاء فليل إلى الشيء والتحديد له مو الذي يجد الإثناء في التبد التلايمة أن يشيم أو فيه، ومن تم يمين على المدس الذي يهد الإيناء على التبد اللائبية أن يشتم الاثناء المناطراة . يوذي إلى حرد الاثناء.

وفاعلة تجهيز الملومات لديه؛ إذ الأواد ذور مستوى الذكاء المرتفع تكون حساسيتهم لاستقبال المترات كبيرة، ويكون انباههم لها أكثر دقة بسبب ارتفاع مستوى اليقظة العقلية لديم.

كما يوثر البناء المعرق للفرد وعتواه كما وكيفًا، وحسن تنظيمه عمل زيادة فاعلية الاكتباء وسعته ومداه. حيث تكتسب المثيرات موضوع الاكتباء معانيها بسرعة، ومن ثم يسهل ترميزها وتجهيزها ومعالجتها وانتفاطه إلى الذاكرة قصيرة المدى، مما يؤوى إلى تتابع انتباء الفرد للعشيرات.

كما لا يفوت المؤلف أن ينبه إلى أن من العوامل التي تؤثر على انتباه الفرد أيضًا

اخالة الانتعالية ومستوى التور و الانتصال ولا يقيم من ذلك أن اخالة الانتعالية (الانتعالية والانتصالية والتورا سابيا على تعاندى قل الأوسط الأوسط المواتورا سابيا على تعاندى قل الأوسط المناز التوراد الكن ما تتصده عن أن قل حلالة التأثير المناز المناز

ويُحد من نافلة القول: أن هذا التوتر والانفحال يؤثر على انتباء الطفل ذى الصحيف أن السائل المصدي في المسلمين والانتمال المصديف في المسلمين والانتمال داخل الفصل الدراسي وذلك لما يشعر به من خية أمل في تحقيق مستوى من التحصيل الدراسي يشتق وستوى تحقيل أنداد.

رابعًا: اضطراب قصور الانتباه الصحوب بنشاط زائد وصعوبات التعلم

Attention Deficit Hyperactivity Disorder(ADHD):

فنى من اليان أن الاتجاء صلبة معلمة تضمن العديد من النواحى التي
توثر في مصلية تعلم والأمياد، وولأسمية تلك وعملية العلم، وما يعيب
هذا الصلية من الفطراب، ققد ولدت الفطراب، أن مثلاث الاتباء، أكام الاتباء، أكام
يخلو لك التسبية، ولذت الكثير من القاميم الحاضة جنا المجال، كمفهرم
المفطراب قصور الاتباء المحجوب بالشاط الزائد Altention Deficit منهوم
اضطراب قصور الاتباء المحجوب بالشاط الزائد (Altention Deficit MDHD).

ويمثل القصور المسمى اضطرابات الانتباء Attention Deficit Disorders أو

اضطراب الاتباء القصوب بالشناط الزائد في بعض كتابات المهتبين فقا واحدة من الاسطراب أو بعض الحدوثية بمنا واحده ويقعب من الاسطراب قصور كي سختم معاطرات المطرفات قصور المبادئين في أن حكمي الشياء الخارجية المطرفات قصور الاتباء الاتباء المستحدة الجمعية الأمريكية للطب النفسي منذ سنة (1992) المستحدة (Sepul) مصطلح اضطراب تصور الاتباء للصحرب بالنائج المنازب (Sepul) المصحرب المنازات الاتباء المنازات المنازات المنازات الاتباء المنازات الاتباء المنازات المنازات

إلى إذا ما استطيعنا العريقات الخاصة بالعقراب الاتباء الفسحوريال بالاتباد إلى التحقيق المحافظ المستوية المستوية التي يستاء حام الاصطوابات التيازية يجموعة الأمراض وللقائد السلوكية التي يسينا على هذا الطائب يناذا الاضطراب تبدى في قصور القدرة على الاتباء، والانتقامية المستوين المست

ويعبر قصور الانتباه المصحوب بنشاط زائد عن نفسه وذلك من خلال العديد من الظاهر والناذج أو الأنباط السلوكية التي تتبدى في: قصور القدرة على الانتباه، النشاط الزائد، والاندفاعية.

ريشير الدليل التشخيص التالت BMMT إليا أنه المشراب قسر (الانها، مصطلح بسخدم أوضف مجموعة كبيرة من الأطفال تعييز حالة المشلل ليم قبرًا والأ مل القدل في المفاط على الانجاء في الواقف التعليمية ويخاصة في المستردة والمؤرّد بيرًا كان يستخدم شا العرض أو طد الحالة السلوكية أو الفقة القابلة في الدليل المشخيص التاتم BMMT بالمشجية خوط الحرقة لذي الأطفال

وطبقًا للدليل التشخيص الثالث DSM-III ليس بالفرورة أن كل من لديه اضطراب قصور الانتباء، يكون لديه فرط النشاط أو النشاط الزائد، ومن هنا نجد. طبقًا لهذا الدليل ـ فتين: أولاهما: فنة اضطراب قصور الانتباء. وثانيتها: فنة أضطراب قصور الانتباء المصحوب بنشاط زائد.وعليه فإن فرط النشاط يمكن أن يوجد دون أن يكون هناك قصور في الانتباء أو تشت فيه، وهو الأمر الذي يمتاج تشخيصًا إكلينيكيًا دقيقًا يتم فيه الفصل بين قصور الانتباء واضطراب السلوك.

وتشير بعض الكتابات وأدبيات المجال أنه ليس بالفرورة أن يبدى الأفراد المساوران بالمجار الانجاء الصحوب بنشاط وازاد كل الافراض السابقة عنممة، فهناك بعض الأطفال بظهرون قصورًا يشتل في عدم القدوة على تركيز الانجاء على المثيرات القصودة بينا يدى آخرون قصورًا يشتل في المنشاط الواقد والاندافارية مماً، ويمنى فريق اللم من الأطفال بظهور والأعراض الثلاثة جمعة.

وقد صنف الدليل التشخيصي الرابع DSM-4 هذه الإعاقة في ثلاث فئات هي:

الفئة الأولى: يكون العرض الغالب غياب القدرة على التركيز.

الفئة الثانية: يكون العرض الغالب عليها النزق والاندفاع. الفئة الثالثة: وتتميز هذه الفئة بالجمع بين أعراض الفئتين ٢٠ ٢.

وفيها بل بهان موجز عن هذه الأعراض:

وقيها يل بيال موجز عن هذه الاعراض:

أولاً: أعراض غياب القدرة على التركيز: يفشل في إنجاز أو إتمام عمل أو نشاط شرع في القيام به، ولا يركز أو يستمع إلى ما يوجه إليه من تعليات أو توجيهات، ولا يستمر أو ينم بلعبة معينة أو نشاط ترفيهي محدد.

ثانيًا: النزق والانتدفاع: يتصرف بلا روية ويدون تفكير، وإن كان يندم بعد ذلك أر يدي أسفه، ينتقل بسرعة وفجاة من نشاط إلى آخر، فوضوى غير منظم في حانه الم مذ.

ثالثًا: النشاط الزائد: سريع الحركة والجرى والقفز على الأشياء بشكل غير طبيعي، الفلق وسرعة الملل والتبرم، كثير الحركة والنقلب أثناء نومه.

مى، العنق وسرح المن والمبرع، تميز الحرف والمعنب الماء تومه. رابعًا: غياب الثبات الانفعالي: تكوار الثورات الزائدة عن الحد لأى نقد أو لوم. أما عن أسباب قصور أو اضطراب الانتباه، هنالك نجد العديد من العلماء يشرون إلى أن من أهم أسباب اضطراب الانتباه ما يل:

رون إلى أن من أهم أصباب اصطراب أو سبه ما يلى. ١ - عوامل أو أسباب ندولوجية أو عصية.

٢-عوامل بيولوجية.

٣-عوامل بيثية.

ق هذا الأطار برج بها إسفى اضطراب قصور الاثباء إلى وجود خلل في الدارض المستوية ولئي من المستخيص أن الدارض المستخيص أن المنكوب من المكتب المنكوب المنكو

كما يمتقد في هذا السباق أن هذا الاضطراب يعد ناتجًا عن بعض نواحي القصور أو الحلل الحاص بالتافزات الصحية بالمتهستة (Garkley, 1997) (Neurotransmiters والمستقد المتقدم (Garkley, 1997) ا ومن هنا فإنه عادة ما يشار إلى قصور المطراب الانتباء على أنه يمثل حالة عصبية مزمنة تمثل في التصو غير التاسب لمهارات الانتباء، الاندفاعية، وفي بعض الأحيان المتلاط الرائد.

ومن الناحية الإكلينيكية يمكن أن يكون هذا السلوك راجمًا للعديد من العوامل منها على سبيل المثال الفلق الزائد أو الاضطراب الانفعال أو حتى الاكتاب كها سبق أن ذكرنا، ومن هنا فإنه بجب أن يتعمق الإكلينيكي للوصول إلى اضطراب سلوك الاتباء أو الشاط الزائد من خلال دراسة تاريخ الحالة.

ومن الأشياء التى تفيد من خلال دراسة تاريخ الحالة معرفة أو الوقوف على ما إذا كان اضطراب قصور الانتباء أو النشاط الزائد كان حالة ملازمة للطفل منذ يراكير أيامه الأول أم لا؟ إذ من للمروف أن مثل هذه الانحرافات أو الاضطرابات السلوكية تلقيق في المراحل للكرة من مراحل نمو الشطاب أما القاني والاكتاب فإنها أمراهن أو حالات سلوكية تنظيق في مرحلة ساخرة ولا تنظيق في براجل القانية أن يراكب القانية أن يراكب القانية أخرات القانية للسينة التي يعبد المقرال كما أن مثالث أياح سلوكية تنجج نجيمة الحبرات السيخة للسينة الشيء التي يعبد المقانية أوراهية والاكتاب عن اضطراب قصور الانجاء أو الشناط الذائد.

والطفل أو المراهق قد يكون لديه نشاط زائد ولديه مشكلات التباهية لمند من الأسباب من أهميا الفلق، كما قد نيودى الاكتئاب إلى هذه المشكلة على الرغم عا يشاع من أن الاكتئاب برنبط به الانزواء والهذوء والايتماد عن الناس، إلا أنه فى حالات من الاكتئاب أو فى بعض الأحوال تظهر أعراض الاكتئاب فى الفابلية الاستارة وتوبات الفضية الميكنة، 1840،

رفيا يخص العلاج فقد ثبت نجاح العلاج السلوكي وللعرق والاسترخاء في ملاج هذه الأعراضي ويمكن مع الاستعراز في العلاج النفس أن عبرًا على المائمة ويالتاني عبار على المستقبة وبالثاني علاج المشاتبر المثلية في إعداد العراق المتارك الحقوبات والعراق المسكرية حيث الوحظ الأعراض، كما يستعم بالإقلال من تناول الحقوبات والعراق السكرية حيث الوحظ الانتجاء ... كترة تعاملها تأثير ند التما أعراض التناشأ الوالد وعدم القلادة والتركيز الانتباء.

يدو أن العلاج الطبي بعد علايًا تاجنًا في التغلب على للشكلة هذه لدى العالمية من الأطفال اللين بمائون مشكلة اطعراب الأعياء الصحوب بتناط والتع حيث تعد من الأموية قات الأم القاصل في علاج منط الحالات المقادات التي تحوي على الاكتاب، ويقعب العلاج الطبي إلى أن استخدام الأشغراب يوى إلى الإملامي الشاط الراحد لدى الأطفال الذي يعملون هذا الاصطراب السلوكي، حيث لوحة أن استخدام العقائق حيث على المناس المؤاجئة ... الاصطراب على المناس المؤاجئة على المناس ا والانتباه والسلوك والأداء المعرفى للطفل المصاب بالنشاط الزائد (مليكة، ١٩٩٨). كما توجد بعض الفنيات النفسية التي تستخدم في علاج هذه الحالات، إلا أن الواقع

مضادات التوتر الواقد 2003 Morthwestern University 2003 يودى لل ومن الملاحظ من الناحية الطبية إلى أن هذار البترتورين Benzedren يودى لل تحسير الانجابية وعفض السلوك أو الشاخط الواقد، وكذلك القابلية للمنتسب ولكن هذا المقار لا يجسر هذا السلوكات إذا كانت ناشاخ بسبب القلق الواقد أو

الاكتباب أو كليها وليس ناتئها عن علل في الجهاز المصيى المركزي (مليكة، ١٩٩٨). إلا أثنا تب هنا إلى أن تناول المقافير الطبية حل المقار المذكور سابقًا إلاجد علاجًا بالمدني الصحيح الاضطراب قصور الانتباء و/ أو الشاط الزائد وذلك الما بي:

١- أن العقار الطبي لا يعالج أصل الشكلة المسية لاضطراب قصور الانتباء أو النشاط الزائد؛ فهو لا يعالج المواقف الضاغطة ولا المشكلات النفسية والاجتماعية التي أدت إلى ظهور هذه السلوكيات.

٢ - ظهور الأعراض السلوكية المتمثلة في اضطراب قصور الانتباه و/ أو النشاط
 الزائد فور إنتهاء مفعول الدواه.

 ٣- أن تناول مثل هذه العقاقير يؤدى إلى الاعتباد عليها؛ ومن ثم يصبح من الصعوبة بمكان التخلص من الاعتباد عليها.

٤ - أن العقاقير التخليقية تؤدي إلى العديد من الآثار الجانبية غير المرغوب فيها؟

وذلك نتيجة تكرار الاعتهاد عليها؛ حيث من المعروف أن العقاقير الطبية تندخل بالتأثر الفنعل في فسيولوجيا الجسم.

من الآثار الجانبة لمثل هذه العقاقير أنها تسبب حالة الأنوركسيا، أى فقدان
 الشهية العصبي، وصعوبة النوم، أو النوم في بعض الأحيان قترات طويلة (مليكة)
 ١٩٩٨

٦- ويرى كثيرون من المهتمين بدراسة مثل هذه الحالات الإقلال من تناول
 هؤلاء الأطفال الأطعمة الباعثة للطاقة مثل الحلويات.

وتبدو التيجة لللازمة للمصابين بهذا العرض أو القصور في أنهم مخطفون عصيباك، ولمل بداه الذي يجمل شتبكماً بين الأطفال ذرى صمويات التعلم والأطفال المصابين بقصور الاتباء المصحوب بنشاط زائد، حيث ينخفض أذاؤهم التحصيل عن المستوى الترقرض.

الصحوب شناط زائد أن الفته الأخرية يسم أداو ما يدم الاسلام وقصور الاتباء الصحوب بنشاط زائد أن الفته الأخرية يسم أداو ما يدم الاستواب عرج الى يوم برا الدوم المناف عند أن يقد منظم الأطفال ذوى محورات أصاحب حيد يدى الأطفال ذور القصور أن الاتباء المصحوب بنشاط زائد أداة مرتفاة في بعض المهام وفق وقت ما قر في وقت المقاوم المشاعدة في يقد المناف المناف

وتبدو مشكلة قصور الاتباء المصحوب بنشاط زائد في أنه يشابك ويشابه مع أمراض مصعوب التعلمية الذك فإنه يعد من الصعب التمييز بطريقة ناجمة بين قصور الانتباء المصحوب بنشاط زائد وصعوبات العلم، ومن منا قلد تجأت بعض فيبات تشخيص صحوبات التعلم إلى استخدام أدوان تستخدم في تشخيص قصور الانتباء باحبارها من أهم الفنيات والوسائل التشخيصية قات القيمة في عهال صعيفات التعلم وقد اخيرت مثل طدة الحالة المعرضية واحدة من أهم أشراع محبوات المحالم المناتبة المجاهدة، على حد تعبير إدوارد ولاكان وترسيد من حديث - حيث كانت هذه الحاصية ضمن مكونات تعريف الهنية الاستشارية المهنية للاطفال المعاشري وذلك أثناء التأسيل للقائرة 187/38 المصادر من مكب التربية الامريكي، القدم الخاص، بالأطفال المعاقين منذ 1947 (2008).

وإن كانت الصيغة النهائية للتعريف لم تتضمن هذه الحالة في متنها لأسباب غير معروفة.

والحبر أن حاك المديد من خصائص مؤلا والأطفال بغض ما الأطفال التفريق رفئك مثل الطفاة الرئف والإنجازية، والاخبار أن الأطفال المائية للأطفال التي تعرف الجاهز من كون الطفائة المائية للأطفال المائية للأطفال المثانية بمن من محرب بنتاط والعد المثلون بمكن تشخيصها خطأ بأنها حالة قصور في الاثباء مصحرب بنتاط والعد الرئف المؤلفية التي يعرب عام عن شعد معرب الأنها المستوب بنتاط والعد المثانية المناسبة المثانية المثانية والمتناط المثانية المثانية المثانية والمتناط المثانية الإنجابية ويطاحة مع الطائبة الأعداد والأنوان المثانية على الطائبة عي الطائبة عي الطائبة على الطائبة الأعداد والأنوان است تبدعا عن الطائبة المثانية الأعداد والأنوان است تبدعا عن الطائبة الأعداد والأنوان است تبدعا عن الطائبة المثانية المثانية على الطائبة المثانية المثانية المثانية على الطائبة المثانية المثانية المثانية على الطائبة المثانية المثانية على الطائبة المثانية المثانية على الطائبة المثانية المثانية المثانية المثانية على الطائبة المثانية المثانية المثانية المثانية المثانية على الطائبة المثانية المثاني

على أية حال، صبق وأن قلنا: إن الانتباء عامل انتفائى مسئول عن سلوك الشخص بشكل منسق ومتكامل تجاه منيه معين، مع عدم ظهور استجابات لمنبهات بعدة الصلة أه متمارضة.

وكون الانتباه يخص فى أحد جنباته الانتقاء فمعنى ذلك ـ أنه يتأثر عامة بإرادة التوجه؛ أى أن به مكونًا إراديًا، ومن ثم فإنه فى المقابل يمكن القول بأن للانتباء مكونًا غير إرادى أو بصورة أخرى أنه يتم أحيانًا بطريقة تلفائية؛ أي دون تعينة الطاقة النفسية أو العقلية المدخذ الإرادة نحو الشيات؛ ومن هنا عادة ما يشار إلى أن اضطراب الانتياء إما أن يكون واقدًا في الناسية التلقائية أو في الناسية الإرادية أو الانتفاد.

في هذا الإطار المقانحية أن الأطفال فرى صعريات التعلم عادة ما بدأر اليهم يأم بم بامون تصورًا في الاتياء، وهم ما يشعل قد تدويم على بأورة المصور وتركيز، على القيارات فات العادة أن الشرات الرطبة بالمؤلفة التي يقومون بإنجازها أى أمم يعانون قصورًا في الاتياء التلقائي، إيم حيثة من الأطفال قابلة تعديم إنجازه عن رجهة نظر موقف الكتاب تقصيم المنافية لأداء ما يطلب تعديم إنجازة

يم يعارف تصوراً في مثل التوجه أو الرادة التأميد الطبل والذي يعد متجزاً ذات فاضة في معاية تركير الاثياء ولوراة الشعوار ومن حاة في يب مع الحبير المالية أو العلم أن يقوم يسير ولهنا من المهاجرة في الحراد الأفقال معلمية المؤلف مشكلة أو حيرًا أو تعليمهم الحروب المتجارة في الحياد إلى المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة في المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة على المنافقة المنافقة على المن

إن معم بأرة وهي النقلل وشعوره الصرح على المهنة المطاربة موف بؤوى إلى تغويت مدد كير من الثيرات من أن ترتب على السيط الحاسر، ووفلك يمسد الصور التي تنظيم الدي الفقل الذي يعتم اسطواب الاتباء مللات المقدل Mexaul Leastin لتنظيم (Mexaul Leastin للتعلق المقدل المستخدم لما للدية وقالت من المنتج وضوح وحد المنتج المراكبة أن المراكبة المنتج والأمر المنتج والمنتج المواثم المناسبة والاجتمامية، بل سوف مستخلف المناسبة والاجتماعية، بل مستخلف المناسبة والاجتماعية، بل المنتج المنتجلس وطالب عادي به المنتجلس ومنا يعانون أنبط المن قدور في الواص الاجتماعية والإحتماعية وطرف مستخلص المناسبية والاجتماعية بل المنتجلس ومناسبة والاجتماعية بل المنتجلس ومنتظم المنتسبة والاجتماعية بل المنتسبة والمنتسبة والاجتماعية بل المنتسبة والمنتسبة والاجتماعية ومنتسبة المنتسبة الم ولاسيا إذا عرفتا أن من أهم نواحى القصور لذى مؤلاء الأطفال القصور فى الجوانب الاجتماعية. فالمشكلات الاجتماعية تعد شاتعة لذى من بعانون هذا الاضغاراب، ومصاحبها سلوك غير ناضج واندفاعية وعلاقات سية مع الأقران.

وظيًّا لا يُؤتِّا لُم فقير الآثاء بالمجرّ عن العالم بأنه يعد من الثانب القول من وجهة نظر مواف الكتاب إنه حيا بعدت احتلاك في وصف الأمراض السلوكي بين ما يقرر الرائدان وما يقرر الملمون فإنه من الصحيح الأخذ يتغاير وأوصاف مناصلة الأخر فيما للثقامة فضلاً عن ظهور هذا السلوك بصورة واضحة ما على المداري موافف العلمية. أما عن ناحية ما الله للماين باضطرات يعدر الاتجاد المصحوب ينتاط زائد فإن

من اللوصة الا توجد درامة كافية فرضع ما صف تصير إليه الحالة في المستطر. إلا أن مالا يعلى البيانات الشوقرة من هذه الحالة يتخلصون من هذا الاصطراب تصل إلى ١٨٠ من الإنقال الصليني بله خالة يتخلصون من هذا الاصطراب الساركي عندما بيساران إلى من الرابعة، وفي منا الاطار يعير أمليكة، ١٩٩٩ إلى أن حوالى من ثم إلى ٢٠ من هذه الحالات ينصر معها اضطراب قصور الاتباء حتى مرحلة الرابعة والرحة الأولى الرائيد.

رمن ناحية تضمن الاجتباء لكون الإرادة رالاحبار. كا فحب الطرف حقائد ذلك يعد دستيمة العج من فقر اللوجهات البنائية مستوره وتتم في المسرور وتم في الشعور ومن في الشعور ومن في الشعور ومن أسلسري الشعوري، تلها معلية التركي على وتركيز الركيزة إلى إيادة فته الركيز المستوري تلها معلية الركيز الركيزة الركيزة إلى إن المتالية بدان أصحاب اللوجه الوطني المستورية إلى ان يج بقط من المتالية بدان أصحاب المتالية المتالية والمتالية أي أن الوطنية تكثير منا من المتالية في عصص من الاجاء الإرادة والمتالية الركان الوطنية تتربد عصر المنافقية والاحتام باعتبار أن ذلك بالمتالية في المتالية في تشهيد عصر المنافقية والاحتام باعتبار أن ذلك . إن رجهة النظر الأخيرة للوظية تستدعى من الطم أو تمير صعوبات التعلم التعلق والمترات التعلم التعادت التعلم التعاد والمثلوث المتاب النظرة من المستوية المتحددة وهو ما يمكن من الصعوبة أن التعلم وأن يمكن علمه يقتح بالمجاهة ويتمارت المتحدد ويوم ما يمكن أن المباله المثلل من طريق استخدام مداخل وطبات تعديل السلوك التي يشيح المتحددة في المتحاج المتحددة في المتحاج المتحددة وصعوبة وصعوبة المتحددة التعلم على زادة الاحتجام والناميذياً!

كما نظر حالة الاصطراب في قصور الاتباء معددًا من المصائص التي تقريرها من فيرها من الاصطرابات السلوكية، هذه المصائص تلتى في : قصور الانباء الاندائية بسيط التستده برصة الصور من تكرك إلى فكرة الحرى، ولي بعض الإنبان الشيطة الرائد ((Genzer,1995) في القابل فيلان غير الأطفال الغيري يتسمون بالشيطة الرائد ويسمون بالانداغية والكلام فير الشيط والمسائل ومسهولة تنشيجه ومرسة تحقوم من فكرة إلى تكرة الحرى الميا أنهم بطهورت تشاطأ مورك وحساباً بنهم بالشيطة الملائلة فيه لا سياة في المنافق والسائل والحرى الهم يجرون كميان المركزية في وقاليا بستورن في المنافق (السائل والحراق الهم يسمون أيضا بمصورة والمسحة في الجلوس بمكون وزدامة في الميا و المؤلدة الهم يسمون أيضا بمصورة والمسحة في الجلوس بمكون وزدامة في الميا أو المؤلدة الهم

⁽ه) ترى بعض الرحيات القسلية ليفس الشكرين وضعيم وقال الكتاب أن العادير إذا لم يقتل بعرفة ومهية تشديدة ورامية يمكن أن يون بإلى تكوين استمادات طالية للطفل الإرشاف مي وي أصحاب هذا الشكر أن استخدام الموترز يون في أن أن يكون الباء النصي الطفل مها ألا يون المعرف المقال ميا ألا يون أى مثل الأرجاء التقدام مثالي ابنا استكمال استمادات أن الطفل تكريد ميا إذا عاقد طرفية أن مصماء أمه لا يقدم بأدادة المعالى الإمد التضاف مثالي راصل ها يكون وراحك ما أمر التأسيرات

تمرون ويطورون في اطلاعه بي ويقروب بأسابهم أو يقترون للجرى أو للشي في المجل الذي يصفون بنه (سلكم الأما المداركات التي تصعر من المحل الله يتعاول المداركات التي تصعر من المحل الله المحل الذي المحل الم

كما أمن أمم خسائص منا الاضطراب أنه يختف في خصائصه من فرة عمرية إلى فترة عمرية أخرى، أى أن خسائصه تمثير بمسلوحة النابانية التى يعر بها الفرد فقى مراحة الموقفة حالاً فيها أن السائساني باضطراب النسائط الرائف المائا بمنوا المؤلج لا يجيد الشاخط الزائد للديم حسيطرًا أو استأما على الدواح حب قبل المحجم منا الشاخط المشائل فى الشاخط المؤلك الزائد ونظهر بعض الأخراض والدائرة السلوكية الأخرى معن للشكلات السلوكية، واختفاض مستوى تقليم المأساء.

إن اضطراب الانتباء عادة ما يؤثر فى العديد من المجالات والنواحى الحياتية والشخصية للمصاب، فهو غالبًا ما تكون مفردات حياته اليومية غير منظمة ومهلهلة، وكذلك فى المناحى التعليمية ومفردات حياته الاجتماعية، ففى الحياة المنزلية تجده مثلاً غير متوافق مع النظام الأسرى، ولا تسير سلوكياته وما يتفق وتوقعات الوالدين منه، فهو يبدى مقاومة وعننا فى الذهاب إلى النوم، أو الذهاب إلى ماننة الطعام، وقد ياكل متفرقا، كيا أنه دائم النكسير للألعاب أثناء اللعب بها.

أما في المدرسة فهو دائم السيان والإهمال في أداء واجباته وما يكلف به، فضلاً عن أنه غالبًا ما يتناسى الملومات والتعليات ذات النفع والقيمة، وهو ما يفسره البعض أو يرده لعذم النمو والنضج المناسب لسعت الانتباعية.

في الناحية الإجهامية تجدم يتحدثون بصوت عالي لايفق والموقف الاجهامي، هذا فضارً عن السامهم بالانتخافية في الشاط الزائد فير للقصد و وعلم قدرتهم على إقامة علائات اجهامية متوازنة كي أنهم يسيون الكتبر من المشكلات للأصدقة الذين يتماملون معهم (Jennery) جموع الانجمة لذي الأطفال غير القسايين بهذا الاضطراب أو لذى الأطفال العادين الذين تتسم قترة تسوهم الزخنى بعض الناجة السلوكية للقرط في شدنها.

خامسًا: نسبة انتشار اضطراب قصور الانتباه:

البلط لا توجد نب وقيقة وعكمة التقدير الانتشار اضطراب قصور الاتباد المن طلاب قصور الاتباد المن طلاب قصور الاتباد المن طلاب قضور المنتباء لمن اضطرابا غياد عالما من المنتباء في وعلى ذلك في أخيد المنتباء ومناك من تراه يقد نبية الانتباء في ضوء المنتباء على المنتباء ا

بالإضافة لما تقدم قد تختلف تقديرات نسب انتشار اضطراب قصور الانتباه

احيازاً على مصدر التنخيص أفيناك من يستوحى تسب انتشار هذا الاضطراب سن الوالدين أو الملمين إلى جانب ما سن الوالدين أن الملمين السارية الذي الأخطاب الاضطراب تضحه الأجراب السارية الشارية المالاطراب الاضطراب في الأخطاب الاخطاب المنافقة الاقتصادية / أو الرائم الاخطاب الذين إلى أن نسبة التنظيم الاخطاب الذين المنافقة الاقتصادية الاخطاب المنافقة المنافقة الاقتصادية الاخطاب المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الاقتصادية المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الاقتصادية المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة الاضطراب في المنافقة المناف

أما فيها يخص نسبة انتشار هذا السلوك داخل للجنمع المدرسي فإنه يشار إلى أن نسبة تتراوح ما بين ٣: ١/ / من تلاميذ التعليم الأساسي تعاني إعاقة قصور القدرة على التركيز والانتباء، وغالبا ما يصاحب ذلك الحركة والنشاط الزائد.

وطبقاً لما يشير إليه الدليل الإحصائي والتشخيص الحامس للاضطرابات الشبية والذي قامت بنشره جمية الأطباء الضبين الأمريكين American بالتسبيق والذي قامت بالمتحدث إن psychiatry Association (DSM-IV) في تشخيص هذا القصور، وهي محكات تبشل في للاث فتات وهي:

۱ - قصور الائتباه Inattiention.

Y - النشاط الزائد Hypeactivity - Y

۳- الاندفاعية Impulsivity.

وفيها بل تفصيل بجمل لهذه المحكات الثلاثة:

فيها يخص قصور الانتباه فإن هناك العديد من النهاذج السلوكية التي يبديها الفرد

و تساعد على التشخيص، ويكفى للحكم على أن الطفل يعانى قصورًا في الانتباه إذا انطقت عليه ستة من النياذج السلوكية التالية:

خالبًا ما يعانى فشلاً في تركيز انتباهه على التفاصيل أو يقع في أخطاء في أداء
 الأعرال المدرسية تدلل على عدم الاهتمام.

~ يعاني قصورًا في مداومة الانتباه فيها يفعله أو ينشغل باللعب به.

- غالبًا ما يبدي ما يشير إلى عدم الإصغاء عند الحديث معه مباشرة.

- غالبًا ما يبدى قصورًا في متابعة التعليم داخل الفصل، ولاينهى واجباته المدرسية على الرغم من أن هذا لا يعد نتيجة سلوك ضدى عنده أو لعدم فهمه التعليات والترجيهات.

- غالبًا ما يبدي مشكلات أو صعوبات في تنظيم المهام والأنشطة.

 غالبًا ما يكره الأعمال التي تحتاج إلى نشاط ذهني مثل الأعمال والواجبات المدرسية

- غالبًا ما يَفَقد الأشياء الأساسية المتطلبة لأداء المهام أو الأنشطة التي تسند إليه لانجازها.

- غالبًا ما يسهل تشتيته.

- غالبًا ما يتصف بنسيان الأنشطة الوصة.

- خالبا ما ينصف بسيال الانسطة اليونية. أما نا الأما الأداما الدام اللاداما

أما فيها يخص النشاط الزائد والاندفاعية Hyperactivity and Impulsivity والاندفاعية والانتخام على أن الفرد يعانى قصورًا في هذين الجانين أن تنطبق عليه ستة أو أكثر من الناذج السلوكية التالية:

فيها يخص النشاط الزائد Hyperactivity:

۱- غالبًا ما يعبثون بأيديهم أو بأرجلهم أو يتلوون في المقعد often fidgets with عالبًا ما يعبثون بأيديهم أو بأرجلهم

٢ - غالبًا ما يتركون المقعد في الفصل.

 جيرون کثيرًا أو يتسلقون بصورة زائدة في المواقف التي يعد فيها مثل ذلك أمرًا غير مطلوب.

٤ - غالبًا ما يعانون صعوبات في ممارسة ألعابهم وأنشطتهم.

٥- يتصرف حركيًا كأنه يُقاد بمحرك.

٦ – غالبًا ما يتحدث بصورة زائدة. أما فيها يخص الاندفاعية Impulsivity فإن هذه النهاذج السلوكية يمكن أن تعبر عنها :

٧- يندفع في الإجابة قبل أن يكتمل السؤال.

٨- يغير وجهة الكلام بصعوبة.
 ٩- يتدخل في محادثات الآخرين دون مبرر.

را وريشار في هذا الإطار إلى أن يعض أعراضي قصور الاتباء أو الشناط الزائد الإندادية، مثل والتي تبديد فد الإساقات بيكن أن تأخذ مكاما فيأ السابعة من العرب وأن يعمل الإطاقات من الأميال العالات السابع ما يكن أن توجه عناك المتابعة من مو قدين أو أكثر كان تحدث في المدرسة أو العمل أو المتزلد. ويوجه هناك الكثير المنافذ الإنجابية في الن تعد المنافذ المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة المنافذة المتابعة المتا

الوظائف الأكانية بالمهجدة بال

رس أهم المصائص الخورمية لمذا الحالة (هذا الانطراب الانداعية على المسائل والتروي عن الانتظار إسلامية المثال والتروي عن الانتظار والتروي عن الانتظار والتروي عن الانتظار والتروي عن يحت على المثل والتشخير منهم وعلم القدرة على تركيز الانتباء ومداوى قدرة مسابقة على من تركيز الانتباء والاستان عوالاستان والاستان والاستان والاستان والاستان والاستان وترس على التصدي في العناسة الانتظامة التروي في المصدى في العناسة الانتظامة وفي التناطرين في التصدي في المنتظام ومن التكامل والتناطرين في المسائلة ومن التكامل والتناطرين في المسائلة ومن التكامل والتناطرين المتحال المتحال المتحال المتحال التناطرين في المسائلة ومن ومنة واللذي والتناطرين المسائلة ومن التكامل ويتالية ويناس ومنة واللدي والالتباطرية المسائلة المتحال المتح

إن نثل هذا الحساس الكرتية والريسة لذي مؤلاء الأفراد أجياه مجين اللغلاقل والإراحة السعيد في صدفوهم الدراسة ومتأرضه، وكذلك في ملاقام، بألمانهم وكذلك في ملاقام، وكذلك المحافظة مع المؤلف ما يتمول أو المواحدة ومن المواحدة بينا بناجين في الدراسة، وورسول بالمخافظة من المؤلف الدائمة المان المؤلفات المؤلفات المواحدة على المواحدة المحافظة على المواحدة على تقطيل المناسبة عندين المقاملات في تحصل المسئوليات التي توكل إليهم، يسمون المناسبة عندين المعاملات مع الأمراض، فكان يسمون المناسبة عندين المعاملات مع الأمراض، وتأكيفات المراسبة كان المسئولات والمناطقة والمناسبة في المعاملات المواحدة المناسبة عندين المعاملات والمحافظة والمناسبة في المعاملات الأمراض، والمناطقة على المناسبة عندين المعاملات المناسبة في المناسبة عندين المعاملات مع الأمراض، والمتفاضل الدراس، ويشاملون في تكمنة فراسام في الصغوف الأمل.

وقد أظهرت نتائج الدراسات التي أجريت على الكبار من ذوى هذا الاصطواب أن ٢٠٪ اعرم يتسبون بالمساقس السابقة نامها ولا يوجد تغير أن احتلاف في خصائصهم مقارنة بمن هم في عمر العاشرة والتسمين بالحسائس السابقة. وهو ما يتير إلى وجود وشيخة بين مرض المشطراب الاستاداء للصحوب بالتشاف الزائد والصفرابات مرحلة المؤاتفة أن الاصطرابات المترفقة بالمرحلة العمرية الأكبر، والتي يتلخص معظمها في المشكلات أو الاضطرابات الاجتماعية والاعتداء على الأشباء المحيطة وتخريها والاكتتاب.

وفيا يخص الذاكرة لدى هولاء الأفراد نجد هناك دليلاً متعاظماً مستقى من البحوث يشير إلى أن هولاء الأفراد لا يعاشرن شكلات في الذاكرة مقارنة بأفرانهم من العادوين إلياً تستل مشكلاتهم في أن يكشفوا أو بينيوا أو يستخدموا الإستراتيجية المثانية للمهمة المطلوبة، ينا يرى Westby & Culler إلى 1948) ألا 1948 ألا المعالدة

أما فيما يخمس الجانب اللغوى فإن هولاه الأفراد غالبًا ما يشار إليهم بأنهم بعانون صعوبات ومشكلات تقمس النواحس البرجانية (استخدام اللغة في العراصاص مع الأخرين بصورة تناسب مع الشخص والمؤقف) وما وراه المعرفية ((الصعوبة في المتغطط والتنظيم والعرض العقل والقنيم) والاستراع، وهو ما يؤثر لديم على مهارات التغلط مم الأخرين (الميكنة 1840)

وقد أخير أن الرأب النسل الحاصر بالعمودة ولاحيا العابون بالاصوريات الرومة في القراءة أن البسكتيا إلى أن هواك افتراقدا منافشا بقير إلى أن هواك الافتراقية منافشا بقير إلى أن هواك الأفراء بعن طبق طبق على طبق وغيفى في الإفراء المنافسة بالمنافسة بالمنافسة بالمنافسة بالمنافسة بالمنافسة بالمنافسة بالمنافسة بالمنافسة المنافسة المنافسة المنافسة المنافسة والمنافسة والمنافسة

الكايات، وقد أظهرت التنابع ما يشير إلى صدق هذا الانتراض، حيث أظهر الأطفال ذور الصعوبات في القراءة اعتلاقًا واضحًا ياحتلاف نوع الكليات، حيث إنجوا ضعفًا في الأواء هل الكليات الحادمة مقارنة بأدائهم على الكليات المألوة في المساتمة كما كان أداؤهم يتسم بالضعف في كلا النوعين من الكليات مقارنة بأنواجم من العادين.

وقد قام فلاقرض وآخرون (GOOS) بمناهج بالمبادئ على جد من (PS) مثلاً بمناه على جد من (PS) مثلاً بمناه على جد من العادين، وذلك بيغت العزوض حمل طبعة الاثبية المبدئ الكاتبي في مها الكتابية في المبادئ المبدئ الكتابية في المبادئ في مرعة الاستراك المبادئ المبا

سادسًا: فوائد النشاط الزائد:

على الرغم ما يقال عن الشامط الرائد من حالب وعيوب إلا أننا في القابل يمكنا القول بإن هذا الشامط الرائد له المديد من الفوائدة حيث يمثل هذا الشامط الرائد استرافاً Chain Diract للتوثر والإحباط الذي يتملك الطفل صاحب الصحوبة الحاصة في التعلم مما يمر به من خيرات يومية.

يجو النشاط الزائد اليمنا يعكس الطاقات الفضوطة أو المكيونة لأن يفهم كل ما يجو النشاط المجرات يومية، وهو مساك بشاء قال الذي يصدر عائم على طالب الجلمة وهو يتأهب لدخول الاخبار في ماذة تسم بالصعوبة والتعقيد والأممية في الوقت نفسه حيث تجمه يصدر العديد من الحركات العشوائية والسريعة في إيقامها وترتبها.

ر....... إن الاندفاعية والنشاط الزائد وتشتت الانتباه أيضًا يمكن أن يكون تغطية لانفعالات الطفل صاحب الصعوبة الخاصة في التعلم المتنطة في شعوره بالكمد والحزن والإجاط وعدم الرضاه، وهو ما يجمل الطفل صاحب الصعوبة وهورتا من هذا الإحساس المقتب، منهكاً ومتفاعلاً يكنافة مع هذه الذيرات الحيطة حتى يبرب من هذا الإحساس المقتب، وحتى يقلل من خطر ذلك الإحساس أيضًا على زورات (1882 (winning, 1982)).

أ - قائمة تحديد الطفل ثى النشاط الزائد و المندفع والمشتت الانتباه:

رهل آیة حال، مثال عمروة من المصائص المشتق قد ضور الاتجاء والشاط الزائد والاتفاعة التي تم الرصول إليها لدى الأخفان فرى الصعوبات النابات. مع العلم بأن رضا الأحراض التلاجة التي تم الحذيث عنها تأتا مى رضاة من الأحراض التي يصحب تقديرها وقياسها، وأن معذ الساركات هم التي تسمح الالالبنكي، معاشن والتأتي المنظمة المنظم المنظم على الطلق بسعفها التقلق مسلحها الطلق بسعفها الطلق بسعفها المنظم المنظم على الالالبنكي، معاشفة المنظمة المنظمة

وفيها يل قائمة لتحديد الطفل ذى النشاط الزائد والمندفع والمشتت الانتباء (Painting, 1983).

تستخدم هذه القائمة كدليل أو مرشد يوجه إلى التعرف على الخصائص السلوكية المبيزة للنشاط الزائد، والاندفاعية، والتشتت لدى الطفل ذى الصعوبة الحاصة في التعلم.

على أنه يجب التبه إلى أن السلوك للشكيل الدنى يديد الطفيل فر الصعوبة الخاصة في التعدير أن الجراء ماليكا وأما كان يجدير أو أروحدة قليلة، أو أنه يقع لدى الطفل الصغير جدًا أو الأصغر، كما يته أيضًا إلى أنه ليس بالضرورة ان يظهر الطفل فر الصعبة الحاصة في التصلع مفدة الحصائص كلها. وفيا بل بيان بالتقدير الكمى لمدل شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل فقرة من فقرات القائمة، والتى تتضمن تقييمًا متدركا للخاصية السلوكية التى تتضمنها العبارة وتمثل في: دائمًا = ١، غالبًا = ٢، أحيانًا = ٣، ذادرًا = ٤، إبدًا = ٥. وعل المقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الخاصية

لدى الطفل.

		التقدير			الخصائص السلوكية	٢
٥	٤	٣	۲	١	شعور زائد بالنعب أو عدم الراحة	١
					عسند الجلسوس (ككشرة الحسركة أو	
					الاهتسزاز بالكرسسي أو انسشغال	
					الأصابع عبثًا).	
٥	٤	٣	۲	١	يبدو أكثر نشاطًا من زملاته.	۲
٥	٤	٣	۲	١	كشير الثرثرة حيث يغلب عليه الكلام	٣
				_	دون توقف.	
0	٤	٣	۲	١,	يعمل قبل أن يفكر (كأن يندفع لفعل	٤
		_			بعض الأشياء دون النظر للعواقب)	
۰	٤	٣	۲	١	يحتاج إلى انتباه الأخرين له ويطلب	۰
					ارضاء مباشرًا لحاجاته (يجد صعوبة في	
					اتنظار الأشياء حتى تحدث، غير قادر	
					على العمل فترة طويلة، يـضايق	
		_	_	_	الآخرين وهم يعملون).	_
	٤	۳	۲	,	قدرته ضعيفة على التحكم في التعبير عن انفعالاته (يتغير مزاجه بسرعة،	٦
					عن انفعالات اینعیر مزاجه بسرعه، انفعالات مبالغ فیها عیا یتطلبه	
				1	الموقف)	
	٤	٣	۲	١	قصر مدى الانتباه (سريع التحول	٧
					انتباهيًا من نشاط إلى نشاط، ضعيف	
				l	الانغياس في المهمة)	

٥	ŧ	٣	۲	,	قليل الاكتراث والوعى بالمثيرات (غير قنادر عبل تجاهد الشهوضاء والمشيرات ضير المرتبطة أو أفعدال الآخرين أو أشيائهم)	۸
٥	٤	٣	۲	١,	لا يوجد هدف لسلوكه أو غير محدد الأهداف.	٩
٥	٤	٣	۲	,	نومه غير مستقر أو ثابت (لديه مسعوبة في السفعاب إلى السنوم أو الاستغراق فيه، يقوم مبكرًا دون داع).	1.
٥	٤	۲	۲	,	لاً يكترث بأخطائه (يظهر أداءً فاصرًا كمّا وكيفًا)	11
٥	ŧ	٣	Ŧ	١	يمناج بصورة ثابتة لتوجيه وإشراف الكبار (سلوكه غير متوقع بدرجة كبيرة إذا لم يشرف عليه الكبار، كيا أنه يعتمد كثيرا على مساعدة الكبار)	١٢

ب - قائمة مشكلات الضبط الانتفاعي Impulse Control Problems:

وفيا بل بيان بالتغير الكمى لمدل شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل تقرة من نقرات الثالثة، والتي تقصن تقيمًا عشرة المخاصية السلوكية التي تضمنها العبارة وتنشل في: دائمًا = ١، غالبًا = ٢، غالبًا = ٣، نادرًا = ٤، أبدًا = ٥. رعل القدر أن يضع مزارة حول الرقم الذي يعبر من شيوع الحاصية لدى الطفل.

جستری التنافز بیور شیطاً اکثر من ۱ 7 7 1 0 0 التغییر
 الا میدری التنافز بیور شیطاً اکثر من ۱ 7 7 1 0 0 التغییر
 اکم الا الاخیاط الا التنافز التناف

ı				1			
						الأقموال والأفعمال حتمي بعد أن يحقق	
						المطلوب ويصورة يلحظها الأخرون.	
	0	٤	٣	۲	١	بفعل أو يقول أشياه عمرجة اجتهاعيا	٤
				1		للأخرين Restraint	

: Problems with Attention ج - قائمة مشكلات الانتباء

وفيا بل بيان بالتفدير الكمى لمدل شيوع الحاصية في سلوك الطفل في ضوء كل فقرة من نقرات القائمة، والتي تضمن نقيشًا عدركا للخاصية السلوكية التي تضمنها العبارة، وتمثل في: دائمًا = ١، عائلًا = ٢، أحيانًا = ٣، الميانًا = ٢، أبلًا = ٥٠. وطل لقدر أن يضع دائرة حول الرقم الذي يعبر عن شيوع الحاصية لذى الطفل.

1	السلوك			لتقد	,	
,	أمد الانتباه: لا يركز فترة مناسبة من الزمن حتى ولو لم يوجد مشتبات خارجية.	١	۲	٣	٤	٥
۲	تركيز الانتباه: لا ينهمك في المهمة، يسهل تشتبت انتباهه.	1	۲	٣	٤	٥
٣	القدرة عبلى التنظيم: غير قادر على وضع خطة رئيسة و لا أن ينظم وقته.	,	۲	٣	٤	٥

القصل السادس

اضطراب الإدراك وصعوبات التعلم

Perceptual Disorders and Learning Disabilities

مقدمة أولاً: الإدراك ثانيًا: التعلم الإدراكي وصعوبات التعلم ثالثًا: الإدراك وصعوبات التعلم رابعًا: صعوبات التعلم و الإدراك السمعي



مقدمة:

الإحساس صفة إلسانية واقية تعبر عن أحص الخصائص لكان عميز عما عداه من المخلوفات. وعد صفة تعلل عن أن الله عب لخلف وتشكّر علم ﴿ وَلَقَدْ كُونَّ الْإِنْ المَّهُ وَكُلْسُهُمُ فِي اللَّمِ وَالْمُتِّمِ وَلَوْقَتُهُمْ مِنَّ اللَّقِيْسُو وَفَصَّلْتُهُمْ عَلَى كَيْمِ مِثَنَّ عَلَّقَتَ نَصْفِيلًا ﴾ [مرود الإسراء الآية ٧]

والإحساس هو الخطوة الأولى للإدراك السليم، وهو الأثر النفسي الذي ينشأ مباشرة من انفعال حاسة أو عضو من أعضاء الإحساس، أو هو عبارة عن الأثر

مباشرة من انقعال حاسة أو عضو من أعضاء الإحساس، أو هو عبارة عن الأثر النفسي الذي بجدث في الجهاز العصبي نتيجة لمنيه. أن الدائد الإسلام الألمان الإسلامان المسلم المسلم

وهو أداة الاتصال الأولى بالعالم الحارجي بكل ما بحج به من حيرات ووقائع وأحداث، فمن طريقة متقل الإطارات الحسيد الينفعل الجاهاز الصعيم معطيًا إشارات عصبية للعمليات العاقبة التي تلبه من انتباء وإدراك وذائرة وغنكم لتمارس دورها على المادة الحام الواردة من الإشارات العصبية التي كان أصلها

لتمارس دورها على المادة الحام الواردة من الإضارات العصبية التي كان أصلها الإحساس، وهذا يمكن تمديد الاختلاب بين الإحساس والإدراك والانتباء، فالإحساس هو وهذا يمكن تمديد الاختلاب بين الإحساس والإدراك والتبصر ذو المدنى بالموضوع المتبرء أما الاستجهارة الأولية لمنفو الحشر، على موقف حتر معيز الطلعت متصور

الانتباء فهو تركيز نشاط اعضاء الحس على موقف مثير معين(طلعت منصور وآخرون، ۱۹۸۹) إن الإحساس هو أول خطوة في طريقنا لمعرفة العالم الخارجي، لكن الإنسان لا

إن الإحساس هو أول خطوة في طريقنا لمعرفة العالم الخارجي، لكن الإنسان لا يقف موقفًا سلبيًا من هذه الإحساسات، بل يتناولها بالتفسير و التأويل ويضيف إليها من خبراته وتجاربه السابقة ما يجيلها إلى معانٍ ورموز، فبالإحساس لا ندرك شيئًا، ويدونه لا ندرك شيئًا لأن الإدراك هو تفسير وتأويل للإحساس (عبد الله عبد الحي،١٩٨١ ليندا دافيدوف.١٩٨٠).

إذن الإحساس هو عبارة عن استجباة أولية لأعضاء الحس بينها الإبداك عبارة عن الطيقة التي تفضيه عا المؤصوع، إنه لايهجد إحساس لا يعضه إداك الإ لا أن الحالات المنادرة كحالات الأطفات هنيش الولادة فهو يرى لكنه لا يعرف ما يرى (عبد الله عبد الحي) (1941). وعل ذلك لأن الإحساس الحالف الدى الكوبر عبد المؤافرة الذي الكوبر على المؤافرة المؤافرة المؤافرة المؤافرة المؤافرة المؤافرة المؤافرة المؤافرة المؤافرة المنابعة عنها ما يرتبط بسباق الواقعة المؤافرة ا

لي إن مناك عوامل تؤثر في عملية الادواك منها ما يتعلق بالشعر، للدولالبضم ليه وقت الراء)، وعولها أخرى تتعلق بالمنتخب للدول البضم لليم وتسر الراء)، وهى عوامل لا داعي لسردها، ويمكنك أن تجدها ميسوطة في كتب علم النفس العام وهذمات في علم النفس. أما هذا الكتاب فعوضوعه غير ذلك. ان او اكتاب الأداد تقديدها لحيا ان السابقة.

والإدراك لايعكس كل الحقيقة التي تحيط بنا؛ لأننا لا نرى كل ما حولنا ولا نسمع ولا نشم كل ما يحيط بنا.

أما ما يمدت من أضطاء في صلية الإمراك فإن ذلك مرده إلى العديد من الموامل أن يحدث عنها أمل علم النصب ومن هذه الموامل التي تؤدي إلى الحقا أي الإدراك : نقص الحبرة، التوقع إد عمن نرز ما تاتوقعه لا ما زاد فعلاه القاري يسير في الشوارع المظالمة ويخشى المفارت سوف يرى الأحجار والأنجار الشياة عمر حقيتها وهي العملية الـمرتبطة بخداع الحواس (عبد الله عبد الحي،١٩٨١؛ ليندا دافيدوف، ١٩٨٠).

iPerception: أولاً: الإدراك

يولد الطفل وهو مزودٌ باستعدادات وقوى فطرية من شأنها أن تدفعه إلى اتخاذ نوع من السلوك.

وسلوك الإنسان ـ طقلاً كان أو كيرًا ـ هو عاولة للتكيف مع البيتة. وعا يساعد الرائسان على هذا الكيف أن يكون في مقدورة إدراك جم التيرات التي تُميط به أو قلك التي تُعدت بداخله، فالإدراك هو الوسيلة التي يتصل بها الإنسان مع بيته الخارجية من ناحيّة ومع ما يتعدت في ماخله من ناحية أخرى.

وينظر إلى الإدراك على أنه أحد العمليات المعرفية التي تنضمن التعرف، التنظيم، وترجمة أو تأويل أو تفسير المعلومات الحسية والوصول إلى معني مستخلص..

وحيث إن جمع العمليات المعرفية مشابكة بصورة كبيرة فإننا نبذا بالإدراك لأنه بعد نقطة اتقاد المدرقة بالواقع، كما أنه أكثر الأشطة المرقية الأساسية ومن تنبش الأشطة الأخرى (لبندا دافيدوف-194، ولذلك يرد إليه الكبير من الكفاءة أو القصور في عملية التعلم، ولديه أيضًا تجد تضيرات متعاظمة وكبيرة في تضير صعوبات التعلم.

وإذا كانت العمليات الحسية تنعثل مثلاً في السميه، والابصار، والطوق، والطمس والشمي والشميات للمرقبة تنضين التذكر، والتأكير، والثمام بالإبطاع وتجهيز المطاومات فإن الإداؤ يقع موقمًا وسطًا بين العمليات الحسية والعمليات الإداؤية (أحمد عبد الحالق، 1947)، والشكل الثال يوضح موقع الإداؤك من العمليات الحسية وللمرقبة:

ı	العمليات المعرفية		العمليات الحسية
	التذكر	الإدراك	السمع
	التفكير		الإبصار
	التعلم		التذوق
	الإبداع		اللمس
ı	تحصة للعلدمات		الاحساس

شكل(١-٦) يوضح موقع الإدراك من العمليات الحسية والعمليات العقلية (أحمد عبدالخالة، ١٩٩٣).

راللك فإن أي خلل في صداة الإدراك أثاثه الصلم سوف يكون له الأثر السلمي
في كنامة أداه الصلبات التي تلهم بهو نامة تربيلة إلا أن الإدراق والتكيم بالمحترة والمستخبر المستخب المنه الأدراق الإدراق الإدراق الإدراق المحترف التعلق المحترف المتحاص الخاصة بالأخفال فرى صحوبات التعلم بالأثراق الجزار بالراحى الإنتاج المحترف التعلق المحترف المحترف

معد للتج الخاص بالإدراك مشكلاً في معلومات شكلية Figural نقوم بترجيه معلية تمثيل الحسائس الفيزيقية والحسائس الأخرى خيراتنا للدوكة. إن هذا المشج هو في حقيقته خلاصاف تا نشعر به أو نشعه أو نشوة. إن هذا المض المسخطص من تلك المعلومات الشكلية يتم في ضوء الأحداث والخيرات الليبية للميطنة، والمسابق الذي تعم فيه مداء الحيرات (Obmisson 1980)

فالإدراك إذن، عملية وسيطة سابقة على الاستجابة النهائية، وقد يختلف المثير

لمس وكان بطل الإدراك كما هو (تبات الإدراك). أو ند بطل المنحل أخمي كها هو وكان بخلف الإدراك في عدد في حالة الأشكال المغلمة الالإدراك في وجروه فيه الرئيسة الحلق في ضوء الحيات السابقة والحلت متصور و أعودين 1404). وطباته ولما كان الإدراك حسلية تأويل الإحساسات في ضوء الحيرات والتجارب السابقة لمثل كان من الضوروري سلامة الحواس، وأن يكون تعدد الحيرات مربًا من تروط صلية الإدراك

رطل الرغم من ذلك تجد اضطراق فالسلطات الإدارتية لدى الأشفال ذوى
صموبات التعلم على الرغم من توفر الأساس الأولى وهو سلامة الحراس، ويد
إن من المروف في عال صموبات المسام برئا تشهر بنائة التعريفات الحاصة بي ولاء
الأشفاق أمم يتسبون بسلامة الحواس، جد لا يعاشرت الحرمات أن الإطاقة
السمية أو اليصرية على سيل لتائمات وعلى أرغم من نقات تجمع مياشون اضطراق
في الإدوارة ولا أدا على ذلك من أن تعريف الحية الاستشارية المؤلفات المنافية
التعريق المؤلفات المنافية
التعريق واحدة أو أكثر من الصفيات الفسية الأساسية، وهي العمليات التي
المنطراق واحدة أو أكثر من الصفيات الفسية الأساسية، وهي العمليات التي
تضميع بطيعة المؤلوكية المؤلفات النوات

من الإدراك تعريفات تكاد تكاد تكون معروقة ومطابقة في التراث القضيء فهو عملية عليقة من المتارك القضيء فهو عملية عليقة مرونة كون الأسلس القريب عن طريق كون الأسلس التي ركبت فيه هم تم رافة احدادة التي من الأحراك ومعنه أوضاء دلالة أو التي من الأحراك التي من القريب والأحراك الأحراك المتحدة التي من الأحراك المتحدة التي من على المتحدة التي من التأثيرات التي تأتي تأتي لكن والتي التي المتحدة التي من التأثيرات التي تأتي تأتي لل حواساً من على المقد المقدالية (قوق عبد الفتاح موسي) ما 14 من على المقدالية (140) 140.

فالإدراك هو العملية التي تتج الوعى الذاتي بتبيه أحد أعضاء الحس، وهو أساس الاتصال بالواقع، حيث يزود الذاكرة والتفكير والتصور بالمعطيات الخام (الصبوة، 1997).

كم أن الأوراك قدرة معرفة مصددة الجراب فين يضمن الاتباء ويشلك مع أن الأسلام ويشلك مع أن المرابع أن الأراب ويشلك مع أن مبلغ أن المرابع أن المرابع أن مبلغ أن المبلغ أن مبلغ أن الأمراك المبلغ أن أن مبلغ أن الأمراك المبلغ أن مبلغ أن الأمراك المبلغ أن المبلغ أن مبلغ أن الأمراك المبلغ أن المبلغ أن المبلغ أن المبلغ أن المبلغ أن المبلغ المبلغ أن المبلغ أن المبلغ أن المبلغ أن المبلغ أن المبلغ أن المبلغ أن المبلغ أن أن المبلغ أن الم

الأرحسان عملية نتيجة بينا الأرواك في جرم، عملية نشية (طعد عبد) اخالتي 1947 مراء أكان ذلك يمثل بالإضراف الجس أم بالإدراك العقل لأن والإدراك هو أن خيته قراءة المثاني من الإشراف الحسية وترجمة الإحساسات رامطاتها معنى، ولكن لا يتكر آحد أن كلا المعليين متكاملتان، أما الإدراك العقل همة يشتغيل وتقميل لمقد المثاني من علال توقيف مثاني ومتكامل للعمليات العقلية العليا.

ويتضمن الإدراك الحسى العمليات الإدراكية المتطلة في التمييز، والتناسق، والتنابع Soquencing. فالتمييز يسمح لنا أن نميز بين الخصائص المميزة داخل النظام الحسى، بينا يسمح التناسق لنا لأن نكامل بين المعلومات التي تأتى من

مصدرين أو أكثر من مصادر المعلومات. في الوقت الذي يمكننا التتابع من أن ندرك النواحى المكانية والزمنية للمثيرات والنمط الترتيبي أو التتابعي لهذه المثيرات (DeRuiter&Wansart,1982).

وإذا كان الإدراك عملية تتضمن التنظيم والتفسير للمعطيات الحسية التي تصلنا من الإحساس. فإن العملية الإدراكية تتم من خلال ثلاث مراحل ـ يمكن أن نفسر في ضوتها صعوبات التعلم_هذه المراحل تتمثل في: نظرة إجمالية تمثل بداية الإدراك، ثم تحليل الموقف وإدراك العلاقات القائمة بين أجزائه، ثم إعادة تأليف الأجزاء والعودة إلى النظرة الإجالية. وهذه هي المراحل الثلاث للإدراك (عبد الله عبد الحي،١٩٨١). ومن هنا، فإن أي خلل في أية مرحلة من هذه المراحل الثلاث يمكن أن يؤثر في قدرة الطفل على تعلم المثيرات أو المهام الأكاديمية، فالمهام التعليمية لا تعدو كونها مثيرات تمثل مدركات، فإذا ما حدث خلل في إدراك الكلمات أو الجمل أو الأرقام ككل فإن ذلك قد يؤدي إلى قراءتها بصورة خطأ؛ الأمر الذي يستتبعه الوصول إلى خلاصات ونتائج خطأ، فجملة مثل : كلب محمو د كبير، قد تقرأ : كل محمود كبير. وجملة مثل:فقال الرجل لشدة الألم آه، آه. قد تقرأ: فقال الرجل لشدة الألم ٥١، ٥١. وبالتالي سوف يؤثر هذا المعنى بالقراءة الجديدة على المعنى المستخلص من النص الذي يتم قراءته، لأن هذه القراءة سوف تؤدي إلى تمزيق المعنى وحدوث نفرة فيه تثير تشتتاً واضطرابًا. كها أن سبب صعوبة التعلم قديكون في المرحلة الثانية؛ حيث يحدث قصور في تحليل البنية الإدراكية للمدركات سواء أكانت هذه المدركات التعليمية كلمات أو جملاً أو أرقامًا، فلو حدث قصور في تحليل الجملة: فقال الرجل لشدة الألم آه، أه. فقد تقرأ : فقال الرجل لشدة الأمل آه، آه. أو مسألة أعطيت للطفل هكذا: ٣٩٨ +٣٤٥ =.......،، وحدث قصور في القدرة على تحليل هذه المدركات البصرية الحسية فقد يقرأها الطفل هكذا: ٣٤٥ ÷ ٣٩٨=...... وبالتالي سوف يقف الطفل مرتبكًا لأن مثل هذه العملية لا يمكن إجراؤها من قبل طفل في الصف الرابع مثلاً. أو كما يحدث نتيجة القصور في التدرة على تمليل للدركات البصرية الحسية فيقرأ الطفل رقمًا كهذا: ١٩٣٠، يقرأه. مكاناً: ١٩٣٠، أو ١٩٣٠، أو ١٩٣٠، ومكاناً يمكناً يمكن أن يؤدى القصور في مرحلة التحليل لم وقوع الطفل في تشوصات إدراكية متعدة تؤدى للي معانى خطأ يترتب عليها أن يكون المتبر النهائي للمدلية الأوراكية على غير خينت.

ومن التاجية الحسية المحسية، نبعد أن الأمراك مسلية معقدة لأنها تتعد من المناحية الحسية على كل من التظام الحسي واللياء التلقام الحسي يكتشف الملطوعات يروط فالي ليضات عصبية ويهي وبنجها ويرسط بنطالها إلى لمع من طريق الأسجة المصحية، ثم يلمب للخ الدور الرئيس في تجهيز هذه المطوعات الحسية، وتا يتعدد الإمراك على أربع عمليات هي: الاكتشاف، والتحويل وهي المسلمة التي من خلافا يتم تحويل المطاقة من شكل إلى آخر، والأرسال وتجهيز المعلومات.

ين منا فإن للإدراك معارض عاصة كتلك المستعدة من الأنجأه العصبي احيث بين إلى الإدراك اليمين من أنه الكاملة والتطبيل للمطوعات اللهمية بعد أن يتراق الشيخة معاجلة أن المعاملة المواجلة في من يدون المنظمة المعارض المنظمة الم

 ⁽ع) تعمل الشبكية على ما هو أكثر من تحويل الطاقة وتحريك الرسائل بطريقة ما إلى المخ، حيث تقوم أيضًا بجمهيز المعلومات البصرية الرينة المؤدوف ١٩٥٠ (٢٥٥).
 ٢٥٥ –

للمورة التكونة وذلك في ضوره الحجم والشكل، والتمنوع Brighmes والحركة وذلك على سعري الشيخة أو ما يجدث فيها . هذه المعلومات للتكونة على الشيخة تتسل من خلاطا إلى العمب البعري، ثم يعد ذلك إلى هذه الثاموت المنافذة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة الأسافة المنافزة المنافزة الإسافة Visual Concer المنافزة المنافزة على المنافزة المنافزة المنافزة على منافزة المنافزة على تعدد عن معاطفة المنافزة على تعدد عن معاطفة المنافزة على المنافزة المنافزة على منافزة المنافزة على المنافزة المنافزة على منافزة المنافزة على المنافزة المنافزة على المنافزة المنافزة

وتجهيز للمعلومات بعد أن تغادر الشبكية.

بين عناء بعد من الدعم الإضارة إلى أن قابى الإدوال المجرى من خلال الاحتيات التي يعتقى من خلال الأحتيات التي يعتقى من خلال الأوقوف على العنجة الشريعية لما خلال أوقوف على العنجة الشريعية لما خلال ما يعبر عنا القديمة المتوادد المتو

وعل أية حال، وعود إلى بده فإننا نسمى الإدراك الحاسة صاحبة السيادة أثناء ممارسة العملية الإدراكية للقناة الحسية، فإن كان الإدراك عن طريق الإبصار والذي يتم عن طريق حاسة البصر ذات السيادة على كال الحواس سمى الإدراك حيتنا الإدراك الحسى البصرى، وإن كان الإدراك عن طريق السمع سمى الإدراك الجاروال الحس السمس ومكفا مع بيقة قرات الإحساس الآخري والإدراك الحساس الآخري و والإدراك الحساس الآخري و والإدرائية و ما يرتب عن مورة تبهية الولزات يهيئة من هو الصورة التي تتكافيا أو اللكرة التي تتحليها جراء معلومات تلقيناها ورصلت إلياء من طريق الأند وتسمى الإدراك السمين أو من طريق الدين هذا وذلك ويسمى الإدراك السميني، أو ما يين هذا وذلك ويسمى الإدراك السميني، أو ما يين هذا وذلك ويسمى الإدراك الميزي، أو ما يين هذا وذلك ويسمى الإدراك الميزي، أو ما يين هذا وذلك

ثَّانيًا: التعلم الإدراكي وصعوبات التعلم:

ولان الإدراك الحسى البصرى يسل إدراقاً فا سيادته وذلك لأن حاسة البصر لمنا الحاسة المهمة على الرائدان، وذلك الما يرتبه بالطبيعة البشرية التي أرادها الله مبدئاً و يصال المائد الله الليفة المنا طريقاً المائد المائ

ويتكون الإدراك البصري من العديد من المهارات التالية:

١ – المطابقة.

٢- التمييز اليصري

٣- الإغلاق البصرى.

٤ - التداخل البصري.

٥ - التآزر البصرى - الحركي.

٦- الشكل _ الأرضة.

وفى إطار علاقة الإدراك بعملية التعلم حتى يمكننا فهم المزيد عن طبيعة صعوبات التعلم ، فإننا لكن نزيد من فهمنا لصعوبات التعلم، علينا أن نؤطر للملاقة بين الإدراك كعملية معرفية، وعملية التعلم كفاية معرفية.

بيد أننا قبل أن نبداً في طرح هذه العلاقة يجب أن نتساهل: هل ما يوجد في البيئة يتم استدخاله طبق الأصل ، أم إننا في إدراكنا للمثيرات والوقائع والأحداث البيئية نستدخلها مضافًا إليها أو عفوقًا منها بقدر ما ؟

رقل الإجهاة على هذا السؤال الطبحة الديمة في حقيقها وجومرها إذ الإسابة قد وردت فيا سبق كرو من أن دنال أعطاء في الإدوان تتبع من العديد الإجهاء قد وردت فيا سبق كرو من أن دنال أعطاء في الإدوان تتبع من العديد من المرامل عنها الاعطارات والإنجاء والخطاة العادي، ومع ظلك فإن الإداك العادين بنين نقط مع الواقع الخلاجي ولإسخالتي معمد ونعن تحاول أن نجما كذلك عن يتم الولزونين حياتا العاملية والواقع أخلاجي (خلاس١٩٣٦).

ندن عادة ما نطبل آليونات رفتسيات على الكيات التي تغاط اسها أدر ندركها غيثاً غيرات السابقة وطبية بالتا الفضي و بالثال فإنا أن وقاف العامة نظر إلى كابات، وعلم قوله وأن لوكان الشبية بقت دورة فقط عند قراءها على
المستاخها كرمز مطبوعة على خفلة بيضاء الكان دوره لا يزيده من أنه المستاخة

لكان العليد في بهاية الملاقف لا يعد كونت جهاؤ تسجيل لمن أنه دوره على السنج

للذيات على الشريط الحاصي بذلك في الماج والحرق الإساب أن المؤدم المتعاج بقرأ المسابقة أو المستاخة المناج بقرأ المتعاد أنه في قامة وهو مؤدم بشرات سابقة أثرت في بعاد وفي فكرية المتعادلة بماراً المستخدات بما يقد من طعلى للفات المتعلية بقرأ المناج بقرأ المتعادلة بقرأ المتعادلة بمارات المتعادلة بقرأ المتعادلة المتعادلة بقرأ المتعادلة بقرأ المتعادلة بقرأ المتعادلة بقرأ المتعادلة المتعادلة المتعادلة الموادة إليهم وهنا بشير معران (مهمه) إلى أن الأدوراك ليس عرد الطباع مورة الأشباء في المشرد معران استجابة معينة للإحساسات الراهنة يستخدم فيها الفرد أو المتعلم معلوماته السابقة وخبرته؛ أي أنه ينظر إلى الحاضر في ضوء الماضي.

وعل ذلك يعد الإدراك الناج النهائي لمجموعة من الاتصالات الحسية، من الإدراق (فواد الهيئة من الحرية يكون في تقدير القرد أو التعلم الحريج بعض من الإدراق (فواد الهيئة 1949). وبنا يختلف الأفراد أثناء عملية النامل في نوع وكم ما يستخلصونه من معلى وتأميلات وتصيرات لما يحلمونها أي أنهم منا يختلفون فيا ينهم فيا يحقوقه أو يضيفونه أو يجرفونه في تلك المواد التعليمية التي يتقاملون مها أن موقف التعلم ومن هما يشيخ بجلال (1947) أن هناك أرمنة مقاهم من مقاهم الإركان توتر في عملية العلم، وهي أنسيز موالتسير بالمالوف، وإذالة الفعوش، والتسيق بين الإصماعات للخافة.

وطل الرغم من أن القرد خرود يقرى فطرية توطه من عارسة دور الخلافة في الأرض وضف حلد القوى بالقبط الإدراك ، إلا أن القرد أو التعليم لا يصلم يجت يستخدم علد القوة القطرية ، أي الإدراك ، بل يستخدمها إلى وباسترار في المناطقة مل يقد وخلية أقراض كلها موام أكانت بيسقة أم معقدة (صهران 1940)، أو تتصل بالأفراض المياتية العادية أو بالأخراض والهام العمليية، في أن استخدام علما يشور ويقدف بديكر التعدالة التكور بالمالم الخارجي.

ركن كيف بعدت الصلم الإدراعية، وغف بعدت Jercopnul Learning وأيف بعدت الصلم من الناسجة الإدراعية، وها للبيدة ولم يقدر مفردات الحياة الدينة ولم يعن عليه أن رجلاً عالم طوالية على الله المناسبة ولم يعن على المناسبة المناسبة ولم يعن على المناسبة الم وتدقيق، إن الأخير تكون لديه حس للاختلافات بين الشياه ومرآها بينها الأول رأى أنها تمثلك الخصائص نفسها ولم يدرك الفروق بينها.

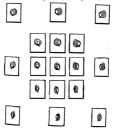
إن هذه الاختلافات بين الشياء في الحجم والشكل واللون إنها تمثل الخسائص الإدراكية، وعليه فإن العملية التي تمكنا من الوقوف على التفاصيل الدقيقة والأدق بين الأشياء المشابية تسمى العملية الفارقة من الناحية الإدراكية.

إن من الملاحظ أن هذه الخصائص الإدراكية هي التي تعلم، أما التمييز بين الحصائص الفادقة والمبرزة بما تحدله من تفاصيل فإن الفرد يتعلمها من خلال خبرات الحياة دون أن يفطته غيره إلى ماهية الفروق المبيزة والفارقة، إنه يتعلمها آليًا من خلال الحيرات الحياتية.

كما يوجد مثال آخر للقارى حول كهية تعلم الهرز المواصفات أو الصفة المدركة ذكام الخال الذى ياتر من تساؤل مناده : كيف يعلم الطفل أن يدرك أو يعرف مل الوجور؟ وإن الدينة يوحني يزداد الأور وضوحاً دعا تقرل إن اوراد أو تعلم الطفل الغروق أو الاختلافات بين الوجوه بعد من المسائل التي تحفى باحتها خاص لمنادة . لأنه لوحظ هما يجوب الناحية الاروازية البعرية أن تعليم الطفل إدراك القروق المعرزة بين الأخياء التشابة قبل تمام السنة الأولى من عدم به بعد عملية معتدة وصبحة للغاية إذ يعد من الصدوية بمكان أن يقتل على مطا المسر بعدل تجيزات مركبة إن هما الطفل نهمة لا يمكن له أن يقت على الحاصل المطالعة بالمناب المقال تهما بعد الحاصل المعرزة للاحتلافات بين الحروف الشائهة إلمثاً، لذااً لأنه لم يعلم بعد معرفة خسائهن الحروف كشكابها وحجهها.

وتبقى حقيقة واضحة فى بجال القراءة وصعوباتها أو الضعف فيها وهى أن مولاء الأطفال يمكنهم أن يعيزوا بين الأحرف غير النشابية مثل حرف الألف وحرف الباء مثارًى لكتهم يتخلط عليهم الأمر ويحدث لديم إرباك بصرى عند تميز الحروف الششابية فالنميز بين السين والصاد عثارًا أو أن بينزوا بين اللال والمذال. وفي الإنجليزية تجده يميز بسهولة مثلا بين حرف الـ 0 وحرف الـ W ولكن قد توجد لديه صعوبة في أن يميز بين حرف الـ b مثلاً وحرف الـ b.

رامل تنسيخ ذلك من التاحية الإدراقية بهين أن الطقال لم يتعلم الفرق بين الحلط المستحير والحقط المتحينة أي أنه لم يتعلم أو بعن الفرق بين الاستعادة إن الإنجاء المتعادة أن الإنجاء المال و والاستحاء فيه بما أنه لم يتعلم الانجاء بينا أن يتقلل الانجاء بيناأن ولا المل في المشارك المنافقة على المنافقة المنا



إن هذه الأشكال التى تبدو على أنها شخيطة، وهي سندرك كذلك لدى الطفل سابق الذكر، ليست في حقيقة الأمر شخيطة متهائلة كها سيدركها الطفل الذي لم

يتام اللكرة الكركة والمستاق حقيقة الأمر فضيفة عطائة كيا سيركها الفقال اللكن إلى يتعلم البواضات وضمائهن الخروف، إن هذا الأكدالي يتعلم البواضات وضمائهن الخروف، إن هذا الأكدالي المتراد خطيفا عاطقة عن ميشها البضية ليخطيها بمكون أن أن أنها على المتحدة بالمتحدة المتحدة المتحددة ا

۱ – عدد اللفات. ۲ – اتجاء دوران اللفات.

٣- الانضغاطية.

وجيه التديد إلى أن أي فرد أو مرض عليه ملقان أو ثلاثة قفط من هذه الملقات وأمر من الصحيح عليه أن يعيز من الناحية الإدراكية الحينة يقد مل الأكمال لأنه لم توفر أنه المساور الادراكية المساور الأولا هذا المفاسسات القارفة الإدراكية القارفة بينا قد يستطيع الفرد نقسه أن يعمل إلى هذه الحسائس القارفة الموساطين حمد عمل الموساطين الموساطين المساورة الموافقة المساورة المؤلفة المساورة المساورة المؤلفة المساورة المساورة الموساطين المساورة والمساورة بين الميان التعامل من الأطافة الميانية بين الميان وكيف المضائس المؤلفة أن المساورة الأساسية المعروف الوابية بين الميان وكيف المضائس المؤلفة أن المؤلفة الأساسية المعروف.

فمن ناحية تفسير كيف تحدث صعوبات التعلم من هذه الزاوية فإنه يمكننا

القرل بأن الأطال فرى مصوبات العلم غالاً با مباتران المن قصور وضعة في التعبير الاراكي اللقرق بعراي بن للتيرات العمرية لا سيا فيها غض الديرات الشناية، في أمم يوحد لديم قصور في التحول والبنابال العباسكي في الانتقال القارق بن التيرات التعالية خدة وضفها إدراكما عمل سيفها وما بهايا آلا في الطبق من الصورة الكليا، أما من أوابية تحيية الاصنافة من هذه خاطعية في تعليم الأطاق فرى مصوبات العلم فإن هذا المدري بالخصول في إننا أو رفنا أن تعليم الاجراء لا يشدد إليه عندما نقرم بتعلم المنظل الحروف الحجالية تابياكها أن عندما الاجراء لا يشدد إليه عندما نقرم بتعلم المنظل الحروف الحجالية تنابياكها في عندما تعلى الأمون عرابات التيانة ومكانية وعالم المنظل الحروف الحجالية تنابياكها في عندما تعلى الأمون ها بهابات.

ثَالثًا: الإدراك وصعوبات التعلم:

حش موضوع الإدراك بعدد كبر من البحوث التي أجربت على هؤلاء الأنفال.
بل و يمكنك القرل أن تقرّل للارتفاط الشعيد بين حصوبات التعلم واضطراب
الإدراك تقد ذهب بعض التطريق إلى القول بأن صحوبات التعلم واضطراب
الإدراك وجهان لنسلة واحدة علا يوجد مكونان من الكونات التياقة قد التيا
المتهام بالدًا منذ شاة جال صحوبات التعلم قدر ما لقي مكون الإدراك واللغة من
التجام جيت التحويظ على طبين الكونية تميلاً لا تجد له خيلاً في يقتل الكونات المتهام
الأحرى، حتى أصبح من فيات و راجر المات التحوق على الأطفال قدى صحوبات
التعلم بإدرامات تقييم وتشخيص القصود أن الجائب اللغول وذلك القصود أن
التجلم الإدراك (السبع حدة الحبيد سيانات ٢-٢٠)، ولا مينا الإدراك الليموري
لذرجة أن بعض التخصين في جال صحوبات التحليم بللقون على أطفال هذا
لذرجة أن بعض التخصين في جال صحوبات التحليم بللقون على أطفال هذا
لذرجة أن يؤم على الطفائي وليس ترادأة
للتحال ذور صحوبات الرحاك"، وقرة على الطفائي وليس ترادأة
للتحال ذور صحوبات الحاصة بيلقون على الطفائي وليس ترادأة
للتحال ذور صحوبات الحاصة بيلقون على الطفائي وليس ترادأة
للتحال ذور صحوبات الحاصة بيلتون على الطفائية وليس ترادأة
للتحال ذور صحوبات الحاصة بيلقون على الطفائية وليس ترادأة
للتحال في وسعوبات الحاصة بيقترة على الطفائية وليس ترادأة
للتحال ذور صحوبات الحاصة بيلتون على الطفائية وليس ترادأة
لانت "الطفائية وليس موسات المناط يقاطية وليس ترادأة
للتحال ذور صحوبات الحاصة بيلتون على الطفائية وليس ترادة
لانت "الطفائية وليس موسات المناط يواليس الطفائية وليس ترادة المنائية وليس ترادأة
لانت "الطفائية وليس موسات المناط يقالات المنائية وليس توقية على الطفائية وليس ترادأة المنائية ولنس المنائية وليس الطفائية وليس المنائية وليس المنائية المن

يقوم على التشابه وحتل هذه القول تجد له رصيدًا في الترات والدراسات الفسية الجواها ويستم في الترات والدراسات الفسية الجواها ويستك (وراسة ميدائية الجواها الاحتجاز عند التشابة الأفقال فرق محيرات التعلق وذلك من خلال السيجلاء الاخراء المتخصصين في مجال محيرات التعلق وذلك من خلال السيجلاء الرأى الخبراء المتخصصين في مجال محيرات التعلق الشارت المتحرات التاتبع الدراسة إلى أن المتحرات التحرات التحرات المتحرات التحرات المتحرات التعلق وفي دراسة الجراها بروزست ودافسون (وباطسون (2000 محيرات التعلق وفي دراسة إحراها بروزست ودافسون (2000 محيرات التعلق وفي دراسة إحراها بروزست ودافسون (2000 محيرات التعلق وفي دراسة إدراها بروزسية بين مرات التعلق الإنسان محيدة بين الدراتة والميتان بين الدرات والميتان الميتان الميتان الميان والميتان الميان والميتان الميتان الميتان الميتان الميتان والميتان الميتان الميتان الميتان والميتان الميتان الميتان والميتان الميتان الميتان الميتان الميتان والميتان الميتان الميتان الميتان الميتان والميتان الميتان الميتان الميتان الميتان الميتان الميتان الميتان الميتان الميتان والميتان الميتان ا

وفی دراسة حالة أجراها خيان ليب (۱۹۹۸) مل طفل پدعي (د.س) عمره ازنين (۱۳) سنة يعلني مصويات في القراءة الذ تشخيص الحالة إكليكياً أن سبب معيدة تعلمه القراءة يرجع إلى عيد في الإدراك البصري للديه إذ انفضح أنه لا يستطيع التعيز الاولاقي يصريًا بين الرموز البصرية للشابة كالتعيز بين: (+×)((-+) (۱۸۷) (شارا)، (م) مي).

وسالة وصف الأنظان فرى صعوبات العلم بأنهم أنظال فرو صعوبات إدراكية تمد لد وسيدًا باللغًا أو متعاظماً في المرات الخاص بالمرافق المتعام عنى من قبل أن يوجد ما يسمى بمجال صعوبات التعلم، ولن شتت قطالع الكتابات والمحوث الباكرة لدى كل من أوروناه وجال، وستراوس، وفتين، وكيفارت وكروكشاتك، وماريان موتره واورضح وفرعهم.....

ومسألة التشابك والتعاضد بقوة بين اضطراب الإدراك وصعوبات التعلم بعامة وصعوبات القراءة والديسليكسيا بخاصة تجد له صوتًا مدويًا في تعريفات الهيئات الدولية المعربات التعلم لدرجة أن أول فقرة يقدما في تعربهات هذا الخيات الدولية من تعربهات هذا الخيات الدولية من تعربية المجاهدات التابع كالمجاهد المجاهد المجاهد المجاهد المجاهد (1487)، الدياة الأمرية (1487)، وسنة (1487)، وسنة (1487)، ويتربعاد إلى أن شكلة مؤلاد (أطفال أي تربع لى الاسلوبات المجاهد التعرب جلاد إلى أن شكلة مؤلاد (الأطفال المجاهد المحاهد المجاهد المجاه

رص التعارف عليه أن الإدراق بعد واحثاً من هذا العدايات الضبية الأسلبة بل ولا يقد أخد عند التصم في ذلك في تعريض المهاجة الاستشارة الوليقة الاستشارة الوليقة المختفان دولية أخرى المواحدة للأطفان العالمين الإدارة إليها ، إنها تعليب مرعيات الأدارة أو الرداد الأراف المؤلفات الأراف المؤلفات الأراف المؤلفات من دارائعة كاميات المطبور عام الانتجاز الديم كاميات المطبور عام الانتجاز الديم كاميات المطبور عام الانتجاز الديم كاميات المطبورة عام الانتجاز المعربية تنصيفات مصوبات التعلم المادون من والشكرة الديم كاميات المطبورة من والشكرة الديمة خيرات المطبورة من والشكرة الديمة خيرات المبدورة شديدة من والشكرة المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المؤلفات المطبورة من والشكرة الديمة خيرات المطبورة من والشكرة الديمة ٢٠٠٠ من المساحدة على المشاركة من والشكرة الديمة ٢٠٠٠ من المساحدة المصاحدة المصاحدة المصاحدة المصاحدة المصاحدة المصاحدة المساحدة المصاحدة المصا

إن أفضل تضير لصعوبات التعلم بعامة وصعوبات القراءة بنخاصة ذاتكم الذي لنبب إليه اصعاب الإنجاء المرق السؤى (Cognitive Behaviral Approach) وذلك لأنهم من وجهة يعفى العاملين في للجال يرون الصعوبة لمل أسباب يعكن تتازكها "تشخيصًا وعلاجًاة إذ يرون أن أسباب معويات التعلم إنما ترجع لمل peries بروم الله المسلمات القسية الأساسية أي أم يروما إلى أساب إناية، ويؤكدون أن من أكثر أوقرة الأطرف في مثليل الشنت Swengh of closure agains الشنت Swengh of closure agains والتأسيل المسمى والمهدى، ووالتأسيل education والتبديز المسمى والمهدى، ووالتأسيل المهدى، ووالتأسيل المهدى، والمؤلفة نظياء تمام المهدى، والمؤلفة نظياء تمام المهدى والمؤلفة نظياء تمام المهدى والمؤلفات المهدى، والمؤلفات المهدية والمهدية والمهدية

ولقد سطرت الأعمال المبكرة التي أجراها المهتمون بمجال صعوبات التعلم خلاصة مفادها: أن عدم القدرة على التعلم لدى هؤلاء الأطفال رغم سلامة الذكاء إنها يعد نتيجة مباشرة لعدم نمو المهارات بصورة مناسبة في مجال الإدراك البصري، ومهارات الإدراك البصري ـ الحركي، والتي تعد ضرورية للتحصيل الأكاديمي. فضلاً عن أن فرض العبوب في الإدراك Perceptual-deficits hypothesis قد عول عليه وذاع شهرته في هذا المجال Promulgated، وتم الترويح له من قبل الإخصائين والنفسائين في المجال البصري. إذ ذهب الكثير من الباحثين إلى أن المدخلات الإدراكية Perceptual inputs لا ترتبط فقط بالعمليات المعرفية النهائية وتطورها وإنها ترتبط بمهارات التحصيل الأكاديمي (Bateman, 1967)؛ الأمر الذي دعا الكثير من العلماء إلى أن يقول قولاً مقتضبًا لخصر من خلاله مشكلة الأطفال ذوى صعوبات التعلم بعامة والأطفال الديسلكسيين بخاصة قائلاً: إن مشكلة مثل هؤلاء الأطفال إنها تعد في جوهرها مشكلة مع الحرف المطبوع، وهو قول محدد يجزم بأن مشكلة هؤلاء الأطفال تخص الجانب الإدراكي بصريًا، أو بلغة أخرى، إن مشكلة هؤلاء الأطفال ترتبط بقوة بالقصور في التجهيز الإدراكي البصري، وهو من الفروض القديمة التي تم التعويل عليها كثيرًا في مجال صعوبات التعلم وبخاصة صعوبات القراءة. وحرى بالملاحظة؛ أن ما سبق ذكره من فرض وجود علاقة بين اضطراب العمليات المعرفية وصعوبات التعلم وخاصة الإدراك البصري وما ينتج عن ذلك من انخفاض التحصيل الفعل للأطفال ذوي صعوبات التعلم عن تحصيلهم المتوقع هو فرض نجد التعريفات الخاصة بصعوبات التعلم تشراليه. فتعريف كبرك (Wiederholt :1978) (١٩٦٢)، وتعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين (NACHC) الصادر بالقانون ۲۳۰/۹۱ لسنة (NACHC) الصادر (Nober :1975) وتعريف جامعة نورث ويسترن. (NWU) (١٩٦٩) وتعريف لجنة صعوبات التعلم ومجلس الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة (CEC/DCLP) (Hammill 1995) (19۷۱)، وتعريف الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين (NACHC) الصادر بالقانون ١٤٢/٩٤ في ٢٩ فبراير لسنة (١٩٧٧) (Conte and Andrews :1993). وتعريض الرابطة الوطنية لصعوبات التعلم (NJCLD) (١٩٨١،١٩٨٨) وتعريف مجلس الوكالة الدولية لصعوبات التعلم Gresham and Elliott) (۱۹۸۷) ICLD) ، وما توصيل إليه السيند عبند الحميد (٢٠٠٢) جميعها تشير إلى أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون اضطرابًا في واحدة أو أكثر من عمليات التعلم أو العمليات النفسية الأساسية والتي يظهر أثارها في فهم اللغة المقروءة أو المسموعة والتي تؤثر بدورها في الاستهاع، والكلام، والتفكير، وإجراء العمليات الحسابية الأولية و

كما يؤكد هذه العلاقة تصور كيرك وكافنت (١٩٨٤) للعلاقة بين صعوبات التملغ النالية والأكانيمية والتي يرى أنها علاقة سبب وتنيجة إذ تمد الصعوبات النالية سبئا للصعوبات الأكانيمية وحث تشكل الأسس النالية للتعلم المحددات الرئيسة للتعلم الأكانيمين التي يقررها أو يتجهها الشاط المطاق

وفى هذا الإطار يشير تيرنر وآخرون (Tumer et, al:2000) إلى أن مشكلات الأطفال ذوى صعوبات التعلم إنها ترجع فى أساسها وجوهرها إلى أنهم يعانون صعوبات نهائية ولأهمية الإدراك ودوره في صموبات التعلم فقد وضعت نظريات إدراكية عليدة لتفسير صعوبات التعلم منها نظرية الإدراك البصرى، ونظرية التكامل الإدراكي، ونظرية الإدراك الاجتهاعي، والنظرية الإدراكية الحركية.

١ - نظرية الإدراك البصرى ، العركى

قديب نقرية الأوراك العربي في تقسي الصعوبة نؤته بحكن تصنيف صعوبات الإمراك إليا. التعامل في أنقطة الإمراك مسموية الراح الكل وأخوره صعوبة المساوية المراح المواجرة مسموية الراح الله المساوية المراح المساوية المراحة ال

٢ - الإدراك البصرى في إطار تجهيز العلومات :

وإذا ما فهمنا الإدراك البصرى وكيف يتم تحليل للواصفات فإننا حينتذ يمكن لنا أن نفحص أو نختبر العديد من المهارات المتنوعة والمختلفة، وأن تتمكن أيضًا من أن نحلل ونناقش صعوبة الطفل وذلك في ضوء كم ونوع المحصائص والمواصفات التي يستطيع أن يجهزها أو يعالجها (Johnson.1981). ويوجد أربعة ميكانيزمات إدراكية perceptual Mechanisms وذلك لتكوين صورة ثلاثية الأبعاد، وحاكمة للعملية الإدراكية بصريًا، هذه المكانيزمات تتمثل في:

۱ - التداخل Interposition:

بعد الشيء متداخلاً مع غيره لو أن جزءًا من هذا الشيء متلامس مع مقدمة الجزء الأمامي من الشيء الثاني.

وقيد التغيرة القاصة أن الأطفال فرى مصربات التعام لا يبادرة بشرياء ما اعتبارة بشرياء ما اعتبارة بالمرياء من المقال المتبارة بشرياء من المقال المتبارة بشرياء ودايلها وذلك أن النظل صاحب الصميرة في التعام لم أمضاً مثلاً منصيباً نقط متناطق تقالف والدين المتبارة الإلمان المتبارة الإلمان المتبارة الإلمان المتبارة الإلمان المتبارة الإلمان المتبارة الإلمان المتبارة الإلمان المتبارة الإلمان المتبارة الإلمان المتبارة المتبارة المتبارة المتبارة المتبارة الإلمان المتبارة الإلمان المتبارة المتبار

r - العمق Deepth:

أما الميكانيرم الثانى فهو ميكانيزم العمق وهو الميكانيزم الذى بدرك أو يقاس من خلال حجم الشىء وذلك كان تنقر إلى الكرة البعية قنيدو لدى الشخص المدرك صغيرة. ولو نضاعفت مسافة بعد الكرة فإنها ستيدو في حجم يصل إلى نصف الصورة المتكونة في الحالة الأولى. وظاهرة ثبات حجم الشىء غير متغير مها كان بعده عن الشخص تسمى ظاهرة ثبات الحجم Size constancy. وفي هذا الإطار فقد أشار العديد عن الباحثين في مجال الإدراك البصرى إلى أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يعانون مشكلة أو صعوبة في هذا.

۲ - ثبات الشکل Form Constancy:

إن قدرة تبات الشكل هو أن يبدو الشكل على حقيقته بغضى النظر عن موضعه الشراغ. ومن باب اللحوم فإنه يمكن تعريف الناب الإدرائي على أنه عندم تغير طبيعة المدون الميم عن الميكان أو حيثاً أو ميمناً أو لميكان أو مساحة أو عددًا مهمها الخلفت المساحة ين أبعاد مكورتاته أو ساحة النظر إلياء والميكان أن الميكان من المكانزة مات النظر الميكان والمؤلفة في وادراك الأشياء كلائية المدونة أو سياحة النظر إلياء الميكان عن المكانزة مات المضاحة في أودراك الأشياء كلائية المدونة الميكانية مات المشكل المدونة الميكانية مات المتكان الميكان الميك

إلياد إليا عدماً نظر ألي أهلة مدينة سنتيرة موجودة على خشفة فإنا تبلو بدري أو كل يضاري 2001 من مورة يضاوية في العين إن مثل المذاكاتيرم الإدراكي بعد ميكاتيرنا خيرولوجاً يشهر ندي (الخشال المناتية) حجارة أميره شهراً قليلة وفي ضوء الميكاتيزمات الكلاتة الإدراكية للأشكال ثلاثية الإبعاد فإنه لا معمومات التاليمية

٢ - صعوبات التعلم والتمييز البصرى Visual Discrimination:

يوم في الاردال المبرى بمامة أنه إضغاء لالتا أو مثياً وأطال أن تشير طل الشرة على المترف على المترف على المترف عل المشير المارتية والمستوية المستوية المستوية المستوية المستوية والمستوية المستوية المارتين المراتين المستوية والمستوية كان يعيز بين الحمروف المستوية كان يعيز بين الحمروف المستوية والمستوية والمشتوية والمستوية والاستحداد والمستوية والاستحداد والمستوية والاستحداد والمستوية والمستوية والمشتوية والمستوية والمشتوية والمستوية والاستحداد والمستوية والاستحداد والمستوية والمستوية والمستوية والاستحداد والمستوية والاستحداد والمستوية والمستوية والمستوية والمستحداد والمستوية والمستحداد المستحداد رمند التعبيز بين الحروف والكتابات من الصلبات الأساسية في سبل تعلم الفراة من الحروف قل الفراة من الحروف قل الفراة من الحروف قل المروف المنافذ الذي يعلم إدلاك المروف المنافذ الذي يعلم إدلاك في إدلاك الشرق بين نقي المروف والمنافذ والمرافذ والمنافذ والمرافذ والمنافذ والمرافذ المنافذة والمرافذة والمرافذة والمرافذة والمرافذة والمرافذة والمرافذة والمرافذة والمرافذة والمنافذة والمرافذة والم

ي او جده سقية واتند في الإدوالي والسير الصري مفادما هو آن توجد فروق بين إدوال الأشكال الحسية أو الأشياء الحسية إدواك الحروف والكمات بصريًا، فالأخياء عند إدواكها بسريًا لا تتأثر بالتنكاس وضعها في الفراغ أو أخجاط مستوكا، منبزيًا أم يكنيًا والحيوان بقل بمبرئ أي إدرات ميراناً سواء أكدراً م مشتوط أو نظر إلى من الأمام أم من الحلف أو انتشاء أو وإنقا أو طاح جبه. أما إدراك أو نظر إلى من الأمام أم من الحلف أو انتشاء أو وإنقا أو طاح جبه. أما إدراك إدراك (٨٠) (-يومتهم) - (ولايا) بسريًا بالمتحادث وضعها في الفراغ أو زاولية إدراك (٨٠) (-ومتهم) - (ولايا) والمتحادثات وضعها في الفراغ أو زاولية (من ١٠) - (١٠) - (١٠) من الكامل المؤاخ ألى المواجعة التغير المنافع المؤاخ إلى المنافع المنافع المائيز إلى نتبر أن عملها وصحيها أو يؤوى علما ألتغير ألى نتبر المنافع المنافعين المنافعة المنا

ويشير جونسون (Johnson,1981) إلى أن التمييز البصرى يعنى القدرة على التمييز بين شيئين، ويتضمن ثلاث مهارات، هى التمييز الناجح أو التمييز بنجاح، والتمييز القورى أو اللحظي، والتعرف و التمييز المتابع. والتمييز اللحظى هو ذلك الذي يتعلق بقدر الفرد على أن يحدد ما إذا كانت

جموعة من الأشياء توجد أمامه تعد غتلفة أم متطابقة أم متشابهة. ومثل هذه القدرة أو المهارة على التمييز لا تتطلب من الفرد أن يكون على دراية أو خبرة سابقة بأسماء هذه الأشياء كأن يميز الطفل مثلاً، وهو لم يتعلم القراءة، أن

يضُع خَطَأً أو دارَةً على الكلمة التي تطالبي بصريًا مع كلمة "بأت" مناكم من بين عدد من الكلمات المشابية وتتضمن الكلمة المستهدفة، كأن يضع دائرة للاختيار من بين هذه الكلمات على سبيل المثال: "قات، مات، بات، عاد". وهكذار

أما التمييز المتنابع Soccessive وأنه يفيد أو يحن أن يرى الطفل مدة من الأنباء ثم ترض من أما مدومة ذلك في الطبقاء ومن قال الأنباء ثم ترض من أما مو مدة التمي كان فريق ما الشرع عن أما مدومة ذلك في الشرع عن أما مدال الأنباء أن طبقاء بالشرع المنابعة فقد الكلمة الطفل كلمة على "بات " ثم تقوم بعرض سلسة من الكلمات المشابعة فقد الكلمة الطفل وعلى المنابعة في المن

رها يود مواف الكتاب أن يشير إلى أم أيا ما أرضا أن تعرف الاستعداد للتطهم أو أرضا أن تعرف الشعف الشديد للتطهم أو أرضا أن تعارج الضعف الشديد القراء أن التارج الضعف الشديد تعرف القراء أن الترك الفدوة على تعرف القدوة على السير العرف عرف من طرف الموافقة تم يطالب عنهم أن السير العرف المنافقة تم يطالب عنهم أن يعدو أخطوال المستبدف من خلال موضى ووان كمير روس، تم بعد ذلك تتظل بالطرفية قسها من خلال استخدام أنك الأعربينية في مورف كما يكتاب كالمات

وترد انت الاحباء أيضًا إلى أن الاحباء على حتل هذه الطبيعة وذلك التدري بطابح أن التدريب المبادئ المتحربة المستخدات من العرض العرض العرض المرض المن يقدن بعنه إلى المقال كرم من الصيرة أو التسجيدة في أحد المقال كرم من الصيرة أو التسجيدة في وسط المقال كرم من العربة المبادئ أو أسسيعد في وسط المثيرات المبادئ أو المستجدة في وسط الدين المبادئ أو المبادئ أو المبادئ أو المبادئ أو المبادئ المبادئ المبادئ أو المبادئ أو المبادئ أو المبادئ المبادئ أو المبادئ المبادئ أو المبادئ والسيادة على المبادئ أو أسماء المبادئ أو أمضائيل ذلك مرحمة التعريب الأصحب الأصحب والمبادئ أو المبادئ ذلك مرحمة التعريب الأصحب الأسادة والمبادئ أو المبادئ ذلك مرحمة التعريب الأصحب الأسادة المبادئ أو المبادئ ذلك مرحمة التعريف الأصحب المبادئ أو المبادئ ذلك مرحمة التعريف الأصحب المبادئ ذلك مرحمة التعريف الأصحب المبادئ أو المبادئ ذلك أمر مناه المبادئ أو المبادئ ذلك أمرحة التعريف الأصحبة المبادئ أو المبادئ ذلك أمرحة التعريف الأصحبة المبادئ أو المبادئ ذلك أمرحة التعريف الأصحبة المبادئ أو الم

إنا عيب أن نعرف حقيقة شبه مؤكدة تقس الأحراف البصري للفقال هذه الحقيقة من أن بوراث الفقل للاحتلاف بين الأخيابة بياخر قبارة أمن من عمومة للاحتلاف بين الروح أن بصورة أخرى الراكات لشكل وجده الأم من بين عمومة من الوجوه في الشهر المسالسان بينة راجه أمن من يتجموعة من الرجوه في الشهر المسالسان بينا غيرة شكل من بين عمومة من الأحكال بكرف في الشهر الشامي دوان كانت تنشرته بعض المصدولات عندما تكون هذه الأشياء أم الريخيرته من قبل، أي يوجه بيا منيز بابقت.

إن الطفل في بواكبر حياته ومن ناحية الاتجاه Direction قد تبدو لديه الاتجاهات غير متايزة وعليه فإن الحروف تبدو لليه غير متايزة عن بعضها البعض لاسيما في الشهور الأولى من العمر، ومن هنا فإنه قد يبدو لذيه حرف الألف مشايمًا لحرف العين، أو قمد بيدو لديه أنه لافرق بين الاثنين والستة أو لافرق بين السبعة أو الشانة.

إن هذاك بعض الأطفال ذوى مصوبات التعلم يعانون مشكلات في التعييز
الإدراكي على عمل كل الطبقات بعين بينا عبنا شكات بين المستكفات فقد أو التعييز
الإدراكي بعربيّا غيا بقص الحروف والكفالت فقد أوى أوى أو إعدى المبادات
الإطفال الإزادين من ذوى مصوبات التعلم المستهدة في القراة الالاحتيار من يعام
الكفلة التي تطابق الكلمة المبارية فوحد أن مثال العنبد من نواصي الحلط
المكلمة التي تطابق الكلمة المبارية فوحد أن مثال العنبد من نواصي الحلط
المرازيات الدي مؤلاء الأطفال في حروف مثل من من في وجهوها الحروف:
ومن يم يمن أن رحصائيل الأحفاد في الاحتيارات يمكنك أن تلخط أن
طروف من يمنت أن رحصائيل الأحفاد في الاحتيارات يمكنك أن تلخط أن
مؤل ما المخاطفة في الرحاض المناس على المسادلة المناس الكلمة
مؤلم منا المبادلة التعييزين الأحرف الشابية على موجل 4 كلال
VU RRACG (F)

ها يمكنا أن نجد ما يؤيد الفكرة السابقة في بجال صديات العالم حيث أفادت نتائج المدينة الأصباكيا بن قدرة الأطابا الفادت فلسطان المدلات فلسطان على التجدير بين الألمات المحالمة فلسطان المدلات فلسطان الفلسة على المدلات فلسطان المدلون المحالمة فلسطان المدلون الأسابة في مواصلة علم المدلون المحالمة المحا

وهر ما يشير إلى أن القدرة على الشعير الإدراكي بصرياً للمشيرات غير اللفظية لا يسد دعياً جيئاً بالقدرة على القراءة. وتأكده للمشيرة من خلال المديد من مدود المديد من مدود المديد من المديد من مدود جرد المديد المديد من المديد من المديد من المديد المديد

عدوبات التعلم وصعوبة التعييز بين الشكل والأرضية

الأكثر بروزاً وتحديداً عن غيره.

Figure-ground Percetion:

يمنى هذا القهوم عدم الفدرة أو ضعفه أن الركز بن المثالية

من بين مجموعة من الشرات المثالية عند حدوثها أي وقت واحد وهي مسكلة

وترشيط بالاتجاء الانتخابي، ومرحة الإدراك، والفقل الذي يعاني محمومة أي الشيئر

بين الشكل والأرضية بيمار والمقابل الذي لا يستطيع التمارية على بين شكل ما

والأرضية التقر مهايا (مثالة ١٠٠٠٠)، أن أن لا يستليم التمارية على الإندائية المنا

ينا ينفيد تحليل للتراث النفس الخاص بالأطفال ذوى صعوبات التعلم إلى وجود بينات وإحسامات تحريبية تشير إلى أن هؤلاء الأطفال يعانون صعوبات ومشكلات في القراءة ترجع إلى القصور أو الاضطراب لدى هؤلاء الأطفال في الشكل والأرضية. ن امهارة أو صلية إدراك الشكل الأرمية تعنى قدرة الطفل مل أن يميز شيئا المائية بطائة الشكل بينا تعدد الحقافية بطائة المنافية بطائة المنافية بطائة المنافية بطائة المنافية بطائة المنافية بطائة المنافية المنافية بطائة المنافية المنا

ومثال من برى أن تكورة صعربات القراءة ترحم لدى هؤلا الأنطق الل أنم يدتركن الكتابت الطبوعة في الفرد معاكس لاستقباط المؤلف الما يدت الأفطال المنافضة العالمية، وهو من المسكن أن يكون راجعًا للمطلق في إدراك العلاقات الكتابة الآخراء في الفردة (Spirital Relations) من المرافق المنافق المنافقة المنافق

بالضعف في مهمة الشكل ـ الأرضية.

للقصور في هذه العملية _ يكتب العشرة مكاملة (١٠) بدلا من (١٠)، أو قد تجده يكتب الثلاثة متكرمة الأقدام أن إنهيل ولاؤالسنة بمدورة متكومة الإعامة المنافقة المستقدم ولا متكومة على الحلم الم الرأسي المسافقة بها كما يمكن أن يكون الفستور في هذا المستقد من الأحطاء والاصطارات الخاصة بمورة أشكرات المرافقة فحرف من الأحطاء والأصافقة في يدوك عاده ويطول الماء حيث المرافقة في يدوك عاده ويطول الحام حيثة المنافقة بمثل المنافقة بمكان ويكتار المنافقة بمكان ويكتار المنافقة بالمنافقة بالمناف

إن هذا الادعاء يرجع في أصوله التاريخية إلى العديد من العلماء الألمانيين الذين مثلوا بواكير العلماء الذين اهتموا بمشكلات القراءة والصعوبات فيها.

ومن التجارب الأولية في هذا المجال للوقوف على طبيعة هذه العملية لمدى
هولا ما الأطفال نتلك المجارب التي المبراها assession من (١٩٣٦) على عبرها
من هولا الأطفال مين كانت تعرف عليه عجومة من الأكثال المفتد المن
تضمن أشكالاً بسيطة وكان يسألهم هما إذا كانوا يرون الفاصيل أم يرون الشكل
كله عند الاأطفات إلى الشكل الأولى وزرسية، وكنت التاتيخ في مطالسياق نشير
إلى أن هولاء الأطفال لم يكونوا يرون الأدكال السيطة المنصف اعامل الأدكال
للركاف الشكل المنافع منها اعتطاقها إلى إذا كان ذلك يعد فياما مصيحة
المركزة صحيح إن الملهاء حياها اعتطاقها إلى إذا كان ذلك يعد فياما مصيحة
وإذا كان أصحاب وجهة الشار الأولى يرون أن مدا يقيس الشكل _ الأرضية
وأصدي في تبريز ذلك أن الشكل المركب يعش الأرضية بينا الشكل السيطة يمثل
الشكل على الأرضية (Cobsens.1981)

إن هناك عاولات عدة قد أجريت منذ بواكير البحث في بجال الإدراك البصري ويخاصة انسلماب الشكل - الأرضية، ويحت حالة الأطفال ذوى الاحتياجات الحاصة أو الأطفال خير العادين _ بلغة زمانهم _ من هذه التجارب تلك التي أجراها إستراوس وفيتر في مطلم الحسينات من القرن الفائدة ففي تمرية لـ إستراوس وفتين سنة (1981) على الأطفال غير العاديين حيث كان تعرض المستراك الأخياء المؤقرة موضوعة على طفقة منتث قد الفعرة ان الأفراد الذين بعائزن إنسابات معافقة تافيز المناوعة المؤلفة والمؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة المؤلفة الم معهم قباس إدراك الشكل – الأرضية -ومن منا فقد توصلا إلى خلاصة مفادها أن من الأسباب التي تؤدى إلى القصور في إدراك الشكل – الأرضية بعريًا الأصابة الداخة.

رق إطار الوقوة عام القروق بين الأطفال المناوين والأطفال المسكسين في "با الإدوال التماني بمدية الذكل ـ الأرضية قام أيضًا المديد من الباحين من الباحين المشكرين في الإدامة الميام المطلق 1947) عن الإدامة الميام المشكرين في إجراء عدد من المسكسين في الأطفال المداوين الأطفال المداوين الأطفال المداوين الأطفال المداوين الأطفال المداوين الأواحد في الأدام من الأدامة الأشاء وقال والمال المشكسين وقد وصابح المناوين المراوية نفسها توصل باحثون المراوية نفسها توصل باحثون الأطفال المناوية نفسها توصل باحثون الأطفال المناوية تراوية أعارهم بين الصف المناف الواصف المداوية المحادث المنابد واللك عندما تام يعدد منذا الجانب لذى

رق هذا السياق أفادت تتاتيج ميش المحوث التي أجريت لقياس هذا الخاصة، ومن خاصة إدراك الآشكال القصدة، كافران الشداق دفارة خسن شكل مركب، أفادت التتاتيج أن بدفا قرورة في الأفضال المناوية، والأفضال المسيكسين الذين يقع مرهم في الصف المناوية المنافية المنافية المؤمنية من المحاديث وفي الفيافية فام كوفيات والمستقدين وفي الفيافية فام كوفيات والمنافقة المنافقة الم

ولعل ما أكد صحة ما توصل إليه كوفهان تلك النتيجة التي توصل إليها كارتر

ودياز Carter & Diaz سنة (١٩٧١) وذلك عندما قاما بدراسة هذا الجانب لدى الأطفال العاديين وأطفال ذوى تلف غيى، حيث توصل إلى أنه لا فرق بينها في هذا الجانب.

وخلاصة القول في هذا الجانب أن موضوع الدوك الشكل ـ الأرضية بعد من المرضوعة المدال عن الأرضية بعد من المرضوعة الما والدوسة إلى الحدال للخلفة عنى الصدار عنهم ستطيعون أن أن الأطفال من فري الأميار المتلفلة عنى الصدار عنهم ستطيعون أن الميامية إلى أن المنافقة عنى المدار المتلفظة عن المدار المتلفظة عن المدار المتلفظة عن هذه المدارك إلى أن المتلفظة ومن عدار المتلفظة في المتلفظة ومن عدار المتلفظة في المتلفظة في مصوبات العلم يعانون قصورًا في إمراك الشكل المارية (Obmona) والأرضية (Obmona)

التعلم و الإغلاق البصرى Visual Closure:

عملية الإفلاق البصرى تعد أيضًا واحدة من أهم العمليات الإدراكية التى يتحدث عنها العلماء والتى يرون أنها تربط بصعوبات التعلم، والتى تعد مكونًا أساسًا فى العديد من الاختيارات _ سواء الرسمية وغير الرسمية _ فى تشخيص صعوبات التعلم.

الإعلاق البصرى مكون إدراكي يشير إلى قدرة الطفل على أن يدرك الأشياء الناقصة على أنها كاملة. ومن ثم فإن مهمة الإغلاق البصرى يجب أن تتصمن قدرة الطفل على تحديد ماهية الأشكال حتى ولو كانت ناقصة، وهو ما يشير أيضًا إلى قدرة الفرد المفلية على إتمام الشيء (الكل) عند ما يفقد جزءًا من أجزائه.

إن القدرة على الإغلاق البصرى قدرة تشير إلى إمكان الطفل أن يرى أجزاء من الشيء ككل كامل.

ويزودنا التجريب والقياس فى هذا المجال، وبخاصة الدراسات المقارنة بين الأطفال العاديين وأقرانهم الديسلكسيين بالعديد من الخلاصات والتى يعد من أهها: أن القدرة على الإفلاق البصرى تتزله بزيادة العمر، كها أن القدرة على المتعلمة من المتعلمة من المتعلمة من المتعلمة من المتعلمة بن المتعلمة بن الشعولية المتعلمة بن الشعولية إلى ومن قم فسورات على ومن قم فسورات على ومن قم فسورات على إما قدرة على القدرة على المتعلمة الشعرة لى أن أداء الإطلاق على عموات التعليق القدرة على الإطلاق على تقديد (٢٠٠٣) إلى ما يولد وينافذه عداد المتيجة بقى دراسات له إجراها للمقرنة عن عن من أطفال الصف الدرام الاجتهاب من المتعلم في القرامة على المتعلمة على المتعلمة عن المتعلمة على المتعلمة عن المتعلمة على ا

إن مثل هذه الشكالة في الإدراك ترجع إلى خال يتج عن هجرة بعض الحروف من تجابات الكلمة إلى بدايات الكلمة التي تلها، وهو ما يستدعى من إخصائي وخير صعوبات التعالم عند المداكم إذا وجد مثل هذا الحائل الإدراكي أن يكتب الجملة بحيث تضمن قواصل قاطعة بين كل كلمة والتي تلها كأن يكتب الجملة السابقة مكذا: مثالاً سروت القائصة.

كما أن من التدريبات التي تساعد على علاج القصور في الإغلاق البصرى أن يقوم الخبير أو المعالج بإعطاء الطفل تدريبات تبدأ من البسيط كما في الكلمات القرصة حرقاً ثم بدرب طبيع الطقل مل إكبال الحرف ونطق الكلمة على أن تكورت الكابات التي يم الدرب طبيع الكبات ثمل أشياء معروة وماأوة وميلة ويضطة أن يينا بإعشاء الكبات التي قتل أجراء جسمه وأساء الاخورة والأخوات والراادسين تم يتقال بعد ذلك للقدرب على جل تفسين كامتين ثم تلاك بكل المنطق المنافقة على المنافقة على المنافقة المنافقة

كليات:...نف....خت،...خ، ر...س، شـــ...ر، ر...ل،...طن.

وعندما لا يستطيع الطفل أن يصل إلى الحرف الناقص، فيا على الحُيرِ أو المالج سوى أن يدير حوارًا مع الطفل إلى أن يصل الطفل للحرف الناقص، فهو على سبيل المثال إذا لم يستطيع الوصول إلى أن إغلاق الكلمة الأولى يمكن يحرف الألف فعل الممالج أن يسأله: أي جزء من أجزاء الجسم به حرفا النون والفاء؟

فإن لم يستطع الطفل الوصول إلى الحرف، فعل المعالج أن يضيق الاختيارات قليلاً فيسأل الطفل: أى جزء من أجزاء الرجه فيه حرفا النون والفاء، وهكذا إلى أن يصل الطفل إلى إغلاق الكلمة بالحرف المناسب.

بعد ذلك بمكن للمعالج أن يتقل إلى تدريات موسعة قليلاً، ولكن بعد أن باكد من أن الفلش قد رصل حد الإنفاذ في إكبال الكليات، ومن التدريات المؤسسة لتدريب على الإنفلاق، تزويد الفقل بعدال تكون من كلمين، ثم ثلاث تُقَصِّرُ إحدى كلهام حرفًا، وعلى الفقل أن يتمن أطرف الناقص لكى يكون للجملة معنى. ومن الأمثاق هذا الإطارة على تكوند

> _منار...أكل. _محمود....لعب.

. _أحد....رب. فإذا لم يصل الطفل إلى الحرف الذي يكمل الكلمة وبالتالي يكمل معنى الجملة فعلى المعالج أن يزوده بدائل للاختيار من بينها، وبالتالي تسير التدريبات كها يلي:

منار ت، يه، نـ أكل.

- محمود <u>ت، یہ ن</u> ..لعب. - أحمد <u>ت، یہ ن</u> شرب. و هكذا يستمر للعالج في زيادة الثق يتمكن الطفل من المهارة في الإغلاق.

_أحمد تر، ير، نرب. وهكذا يستمر المعالج في زيادة النقص، وزيادة طول الجملة التي بها نقص إلى أن

كما يمكن للمعالج إعطاء الطفل تدريات تقوم على تغيير الإلحاق لأحد الحروف في مجموعات من الكلمات التي يُنطاها الطفل، فالمعالج الحبير يمكن أن يزيد في بعض التدريات من التحديل على الذاكرة أثناء التدريب على هذه المهارة كأن يقوم المعالج أو الحبير بإعطاء تدريات كهذه:

١- أعط الطفل كلمة، ثم علمه قراءتها إن لم يكن يقرأ بمهارة.

٢- قل للطفل بعد التمكن من قراءتها أن يتقل الحرف الأول من الكلمة ثم
 يلصقه في آخر الكلمة بعد فصل الحرف من أول الكلمة.

٣- اطلب إلى الطفل أن ينطق الكلمة بعد إلحاق الحرف في آخر ها.

مثال توضيحي يمكنك إجراء التدريبات على نسقه:

اجعل الكلمات التي يقع اختيارك لها ذات معنى قبل وبعد الإلحاق، وابدأ
 بالكلمات ثنائية الأحرف، ثم تلبها الكلمات الثلاثية، ثم الرباعية وهكذا. وإليك

مثال: ١- اعط الطفل كلمة، ثم علمه قراءتها إن لم يكن يقرأ بمهارة، مثل: بلع

لا للطفل بعد التمكن من قراءتها أن يتقل الحرف الأول من الكلمة ثم
 يلصقه في آخر الكلمة بعد فصل الحرف، هكذا: لعب

٣ـ اطلب إلى الطفل أن ينطق الكلمة بعد إلحاق الحرف في آخرها ينطقها بأي

شكل يعطى لها معنى، كأن ينطقها مفتوحة اللام ومكسورة العين، أو ينطقها مكسورة اللام والعين ساكتة، المهم أن نطقه يعطى كلمة لها معنى في الواقع.

رابعًا: صعوبات التعلم و الإدراك السمعي Auditory Perception :

من الفروض أو النظريات التى ذاع صينها، وروج لها كثيرًا فى تفسير صحوبات التعلم والديسلكسيا، تلك النظرية للساة نظرية القصور فى مستوى النجهيز السمعي Low-Level Auditory Processing Deficit Theory.

وهذا النظرية التي ترى خلاصتها أن الضعف أن القصور أن التجهيز السعمي موق قدر المساين الديسكية أن صوحات التجلم على الإدراق أو التحرف السريع لانتخابات أن التيسكية إلى 1000-1000 معتبرة أن صلب هذه العملية وجوهرها يشتل في قصور الوعي الصوتي لذى المصاين البلسيلكية والعملية التحريق التواقيقات المنافقات المساين المساين المساين المساينة أو ما يسمى بالأوراق يشتر الشائبة السمينة أو ما يسمى بالأوراق المسمى.

وتعد معرفتنا بالأدواك السمعي من الفحالة بمكان، فالعلياء لا يعرفون معرفة كاملة ومتعمقة كيفية تحول الألاف من الأصوات التي تختلف فيها يبنهما اعتلاقاً يصل إلى حد المئات من التغيرات في شدتها ونفعتها إلى معلومات لها معني ما.

ولو أننا اعتبرنا أننا أدركنا العديد من الكلمات استهاعيًا في بضع مئات من الثواني، فإنه من الواضع أن للخ لا يستمع ببساطة ليل مجموعة من الأصوات، ثم يقوم بمناظرة هذه الأصوات بالكلمات المعروفة سابقًا (Johnson,1981).

إن الطريقة الوحيدة التى يمكن للمخ فيها أن يقوم بتجهيز المعلومات للسموعة بأقصى سرعة ممكنة، هو أن يتجاهل الأصوات غير المرتبطة، ثم يقوم بصهر Fuse الأصوات المنفردة مع بعضها البعض فى وحدات أكبر، ليستخدم بعد ذلك إستراتيجية الصفات المميزة A Distinctive feature strategy لكى يتم إدراك هذه الوحدات الأكبر.

قعل سيل المثال نجد أن الفرد عند سهاده عاضرة يقوم بعدلية انتقاء وتصفية الاصوات الحاصة بالمناصر وعزفا من الأحرات غير المؤجرت بها ما آصوات التكيف والمرارح أن أصوات تعقدة للركات أن الحارج ولكن عند قيام الفرد بيا المزار ولئك التصفية للأحوات غير المؤجرت فيها فإن الحلا لا يتبحاهل مقد الأصوات بالكلية، يدليل أنه عندما يتم إفلاق هذه الأجهزة فإن الفرد يلحظ هذا التجرور وهم بابدال على أن الفرو يقوم يتسجيلها. إن إدراك الشكل الأرضية عيب أن يوامل عدد الرحات الصوتية إلى أقل عدد من الرحات.

مل الجانب الآخر فإن المقر هو الآخر بجب أن يقوم بعداية صهر ودمج للعديد من الاصوات المختلفة في وحدات أكبر أن في رحدة كابلة، قائمًا كما يحدث عندما استمع قرقة وصحيح المساورة ا

الحلاصة هو أننا نستم بعيداً الصفات للبيزة والتي يمكن ملاحظتها بسهولة عندما تصلم فنة أجينة ضعن عندما تستم لجياة تقوم قطع بساع المجيط العاملاً المستماء تحلك التفاصيل التي استماء كملك التفاصيل التي المتعاونة والمائلة والنفايات وعندما تتمكن من هذه التفاصيل قائن نصيح متحدثين شعيدين الطلاقة.

إن ما نعنيه بأننا نسمع في إطار مبدأ الخصائص الميزة ليس أننا نستمع لصوت

كلمة إنها نستمع لمحيط صوتى عميز للجملة ككل يميزها تركيب محدد يتلخص مثلاً في فعل وفاعل ومفعول تلخصها ملامح تركيبة وصوتية محددة.

إن الفكرة التي يمكن أن تزيد السألة وضوحًا وتكشف من كيفية عمل الإدراك السمي يمكن أل تزيد السألة وضوحًا وتكشف من كيفية عمل الإدراك السمي يمكن لك أن تجاهلها من خلال العمل الله كي عمل بعض إلجالي من الما العمل على المؤلفة المؤ

إن الأمر الواضح في هذه للدألة والذي يمكن في ضورته تفسير ما حدث هو أن الفرد أثاث مثني هذه الأمروات معياً إلى يقوم باستخدام السياق الكل أن توقع الكلمة التي تم الشويش عليها أو استبداها بصوت الحكة. ومن هنا قبان المخ يستمر في حمله التخميش حتى عنما يحدث كمر لللجملة التي يستمع إليها الفرد (Obmon.1981)

ويذهب سيخليسز وآخرون Semiclasset al:2005 إلى أن الأفراد الذين يعانون الديسلكسيا أو الصعوبات التوعية في القراءة لديم قصور نوعي في إدراك الكلام؛ أي أن لديم قصورًا نوعيًا في إدراك بعض الأصوات سعميًا، وهو ما يشير إلى قصور نوعي لديم في التمييز التوعي بين الأصوات التي يسمعونها.

معوبات القطم وإدراك الشكل. الأرضية Figure-Ground Perception:
 حقيقة مؤكدة: ليست الأذان كالعيون لأنها لا يمكن أن تقطع وصول بعض

المثيرات. قد لا يستطيع الطفل في أيامه الأول أن يعزل هذا الصوت عن ذاك، لكن من المؤكد أنه عندما يصبح في مرحلة نهائية تمكنه من التواصل اللفظي فإنه هنالك يكون قادرًا على عزل الأصوات عن أرضيتها أو خلفيتها.

وملية إدراك الدكل ـ الأرهية تعد من العمليات الإدراكية التي تحدد طي
معلقة الدومة كرية، ويعمل في سنويات عصية بترعة وغفافة أولما
ان بناقا عميم معدلة الدومة كرية، ويعمل في سنويات عصية بترعة وغفافة أولما
المان بناقا عملية من المقارضة (Dearly Stem Stem والمين المعلقة المعلقة والمعلقة بالمنافقة معلقة من المعلقة مع المنافقة معلقة مع المنافقة معلقة معلقة المنافقة معلقة من المنافقة معلقة من المنافقة معلقة بالمنافقة المنافقة المن

أما الميكاتيزم الثانى وهو حذف الأصوات أو الضوضاء غير للطلوبة أو غير المرغوب فيها Extraneous وهو الميكاتيزم الذى يسمى ميكانيزم العادة أو الاستيطان Habituation.

اما المكانزيم الثالث، فهو ما يسمى بكانزيم الكركيل أو الشويق، أو ما الما المكانزيم الكان المكانزيم الو ما المكانزيم الكانزيم كان المكانزيم ومن طالع بوصد أن المدخلة، في المحالفة، من الأستان المدخلة، في المنازيم من هذا الكانزيم لكن أن المستاح المدون مهيئك المدانزيم المنازيم المكانزيم حديث المؤتمين المكانزيم المكانزيم حديث المؤتمين المكانزيم المكانزيم حديث المؤتمين المكانزيم المكانزيم حديث المكانزيم المكانزيم حديث المكانزيم المكانزيم المكانزيم حديث المكانزيم المكانزيم حديث المكانزيم المكانزيم حديث المكانزيم المكان

صديقك السابق إلا إذا ناداك باسمك، هنالك سوف تقوم بالتحول إليه مرة ثانية، ومن هنا فإن تاثير الكركيل أو التشويش يشير إلى القدوة لأن تبصلك أو تتحول عن للحادثات أو الحوارات التي تحدث متزامة، وعل ذلك فإن هذا التأثير يقوم على الإصداء أو الاكباء الانتخابين للصوت المرادات ولى إيرانيا.

وبناء على ذلك، فإنه يمكننا القول بأن الطفل الذي لايستطيع أن ينبه لصوت مدرسه بعبدًا عن أية أصوات غير مطلوية، وعزل صوت مدرسه انتقائيًا، هو طفل يعاني ضعفًا في ميكانيزم إدراك الشكل ـ الأرضية، ويرغم هذه المقولة إلا أنه لا توجد بحوث تؤطر لعلاقة ميكانيزم إدراك الشكل - الأرضية بالتحصيل الدراسي. وفي هذا الإطار قام فلورز Flowers,1968 بوضع رسالتين صوتيتين مختلفتين على كل أذن لكل فرد فى عينة دراسته التى تكونت من أطفال الصف الثالث بالمرحلة . الابتدائية، وقد أعطيت لهم التعليمات بأن يركزوا على رسالة صوتية بعينها وتجاهل الرسالة الصوتية الأخرى، وقد وجد فلورز بأن مثل ذلك لا يرتبط بالذكاء، كما كان أداء الأطفال الضعاف في القراءة لا يختلف عن أداء الأطفال الجيدين في القراءة. وقد كان معامل الارتباط بين الأداء على مهمة الشكل ـ الأرضية، والقدرة على قراءة الكلمة والفقرة يساوى ٥٠.٠ لدى أطفال الصف الأول، ويساوى ٥٠.٥٠ لدى أطفال الصف الثاني، بينها كان ارتباط الأداء على مهمة إدراك الشكل ... الأرضية لدى أطفال المرحلة الأولى والثانية من رياض الأطفال بالأداء على مهام التهجي ومهارات دراسة الكلمة والتعرف على المفردة والقدرة اللغوية يتراوح بين ١٤٠٠ م ٤٨٠) كما كان الارتباط من الأداء على مهمة إدراك الشكل - الأرضية، والقدرة الفونيمية كها تقاس بمهام تسمية الحروف والتعرف على الحرف والتعرف على أصوات الكلمة _ كان ٤٤ . • (Johnson, 1981) . .

وبناء على ذلك، وفى ضوء هذه النتائج، فإن الأداء على مهام إدراك الشكل ـ الأرضية يعلى منبئًا بالقدرة على القراءة أو الاستعداد للقراءة.

وقد قام كونرز وآخرون Conners,et al;1969 بعرض مهمة مماثلة للمهمة

السابقة لقياس القدرة على إدراك الشكل ـ الأرضية لدى عييين من الأطفال
السابقين والأطفال فري معينات السلم جن كان يستخد في هذه المهمة توجه
رسائين معرفين خطفيني على كل أفدن كان رساقة كون من سلمة خطفة من
الأخرى من الأرقاب وكان يطلب إلى كل فرد أن يسترجع مفردات رسالة أو احدة
ما كان يقيل إليه إلى المياني أن يرقو كل طرفات كل استرات المناقب المنا

إنا في إطار على هذه الدواسات التي يهتم يقاس القدوة على إدوال السكل.
الأرضية سميناً كل تجد العديد من الاختيارات للقت التي تشعيم لقاس المالية.
الجلفيه إلا أنا لا إلى أن شير إلى أن مثل هما الاختيارات التي يقيس هذه القدوة
المجتمدا في اختيار ويوركوك به يولد مان Monotoxes - Goldman واختيار
في ومنهي المستقبل الصحيح العام العالم مطالعة وموجوعة المجتمد وموجوعة المحتجوعة المجتمدات الأجياب كل صفحة با أربعة
المكان بيكورة من إجهارين للقباس أعدامه هو القياس لفلويه والكل يهم نه إدارة مجال السحيح إلى حتي بعض ألها أمام هم القياس لفلويه والكل يهم نهم
الذي موراة المالية المستقبل حتي بعض المهام مدة الأبياء في في القبل بالاختيار المناس المناسبة الأحياء المناسبة الأحياء الإخراء المالية المناسبة الأحياء المناسبة الأحياء المناسبة الأحياء المناسبة الأحياء المناسبة الأحياء المناسبة المناسبة المناسبة الأحياء المناسبة الأحياء المناسبة المناسبة الأحياء المناسبة المناسة المناسبة المن

· Aduitory Discrimination صعوبات التعلم و التمييز السمعي - ١

يشي مفرم الصير السمي إلى القدرة مل الصيد إلى الاقراف بين موزين خانفين، وهذا المقيم يشم قبل أو مثل الكراف وذلك من خلال مرض أزروا من الكابان مطابقة أو خانفة أن أحد الفرنيات، وينظ القياس الصورة الثالثة: يقوم المذير مرض فرزوجين من الكبابات شلل: ۱۳۵۰ –۱۳۵۰ ميالك بالملسان شان ، NORCE (DAM) خانفين أن فيم خانفين، أو أن ايمرض المشتبر كلسين شل: NORCE، NORCE، مثل مل القموم، سوى أن يمكم.

ونشير تناج وخلاصات البحوث فى هذا الجانب أن التمييز السمعى يظل فى ازدياد حتى عمر التاسعة، كما تشير الستابع أيضًا إلى أنه عندما كان يتم المقارنة بين الفساف والجيدين فى القراءة كانت الستابع تشير إلى أن هناك ارتباطًا بين القدرة على التمييز السمعى والتحصيل فى القراءة (Johnson,1981).

كها تشير خلاصات النتائج أيضًا إلى أن المقارنة بين العاديين وأقرابهم من ذوى صعوبات التعلم تشير إلى أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يظهرون أداة يتسم بالضعف الشديد فى هذه القدو.

الصمن الاختبارات التي تستخدم لقبان هذه القدرة اخبار وبيهان التسيز من الاختبار يكون المسيز من الاختبار يكون من أربعين روحان المبار يكون روحان منها تخلف في أحد الفونيات من أربعين روحان الكافئ والاختبار تعارف الأخبار المبارف الأخبار المبارف الأخبار المبارف الأخبار أن معامل أرباطه باللاكاء يساون ١٣٦١، أن الاختبار التاري ١٩٦١، من المنافئ بالمبارف المبارف المبا

لأشياء يشم عرضها في صفحات، كل صفحة تتكون من أربعة صور لهذه الأشياء يتم نفظ الاسم المسجل على جهاز التسجيل، ثم يقوم الطفل بالإثمارة إلى الصورة التي تطابق والاسم، مع العلم بأنه يتم تدريب الأطفال على معرفة أسها، الصور التي سيتم عرضها، أو التأكد من معرفتها أن جلسة خاصة قبل القباس.

صعوبات التعلم والإغلاق السمعي Aduitory closure

هدا لقدرة بشار إليها من أبها القدرة على الولف، وهي القدرة التي شير إلى مديع وتوليف أصوات متردة مواراة لتكون صورًا واحدًا، أو كلمة كاملة، ومن الا الأحلة التي توضع كيفة قبل منذ القدرة، عرض أصوات على (عصوما: كل صوت في زمن قدره للهة وأصادته عن وجود توقف غيز بين الصوت والذي بليه، وبعد لمام عرض منذ الأصوات بها، الطرفة السالة يقوم الطفل بلديج هذه الأصرات التي رحمت متعاملة لكرنا لما تعالى الم

وتفيد نتاج وخلاصات البحوث في هذا الجانب أن الأطفال فوي صعوبات التخليل ميسمون بضعف الأداء على الاختيارات التي تقيس هذه الفدرة، ومن الاختيارات التي تقيس هذه القدرة اختيار التوليف للوجود في بطارية إلينوي للقدرات التقيي للفوية (Ohamson,192).

١ - اضطراب الإدراك والدراسات التجريبية:

النا عدد كبير من البحوث تجد قد ركز على دراسة أثر علاج الإدراك على النسب (كاكانيسي أو أن شئت نقل أثر التدخيل بالتعديل في الإدراك على قدورة الأواد ذي محبوات التعلم على الدرات التعلم على الدرات التعلم على الدرات التعلم على الدرات المسلم المدت إلى تشخيص وعلاج صموات الحساب لمدى بنته بالمية في الهام بالمياك والميلية عن تلابيل المنصف الثالث الإيمائيات الإيمائية عن محبوات التعربة بنا الدرات إلى أن من أمم الصعوبات الارائية : صعوبات التعربة بنا الأعداد المتنابية والدراق (الدراق الرابعة المنابئة إدراق (الدراق الرابعة المنابئة الدراق (الدراق الرابعة المنابئة إدراق (الدراق الرابعة المنابئة الدراق (الدراق الرابعة المنابئة إدراق (الدراق الرابعة المنابئة الدراق الد

برنامج الدراسة توصلت إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا بين الفياسين القبل والبعدى لدى العينة التجربية، وكذلك بين العينة الضابطة والعينة التجربية لصالح القياس البعدى والعينة التجربية نتيجة لتطبيق البرنامج.

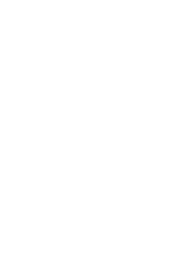
وق دراسة أجراها دائز وآخرون (۱۹۹۵) لبحث أثر العلاج للمرق Cognitive في خدم سواحت الإداول والاثباء من التحديث القرامة كتونت عيدة الدائمة من (امن الطائفة) بهورت معربات في القيارات الإداول على للقرامة القرامة المرافقة على المدافقة المدافقة على المدافقة على المدافقة على المدافقة على المدافقة على المدافقة على المدافقة المدافقة المدافقة المدافقة المدافقة المدافقة المدافقة المدافقة في المهارات الإداولية المدافقة المدافقة المدافقة في المهارات الإداوكة المدافقة المد

وقى دراسة حالة أجراها كروسل (1947) لبحث أثر برناجج يقوم على المستخدمة بيات جيان المواصل في علاج سنتان الله لدى حالة تبلغ من العدم (1870) منة قالت تعالى من منتان دولت منتان وشعف السنتان وشعف السنتان وشعف السنتان وشعف السنتان المتوافقة على ا

وفي درامة أجراها بورنس وكوندياك (۱۹۹۸) لبحث فاهلية برنامج في الطلاح السلوي يك الإدراكية في الطلاح السلوي يك الإدراكية في القرارات تكونت مع الدوامة من (۱۰) أمر تطبيق البرنامج على مية من توات أطفالهم بالصف الثاني والرابع، متوسط أميارهم الرامية تمت متوات رضف السابة، وقد تكونت مجموعة الملاج من (۱۹۰۵) أطفالها تلقت كل مجموعة (۱۲۱) بطبة علاجية، منذ كل لجنازاً من وقيقة، وقد كشف تناتباً للدرائة من وجود والراد الإدرائ الإدرائ السرى، ومهارات الدرائة من وجود والراد الإدرائ الدرائة

الداخة للقباس البدعاى مقارة بالقباس القبل، وكذا بين العبدة التجريبية والمية المسابقة لصالح المناقش 1990 لم فرة أثر التدخل للباشر بعدوس الشكل البعرى للمفردات (water and 2 أس أسس مستوى القراءة السرعة) للافزة عالم حيثة من أطفال المذارس الإنجابية إلى يوسمي الشائدات العراسة غير سنوى الكفران الماني وسروا بطالح المناقبة غيراً من المسابق أن المؤاجة غير سنوى الكفران المنافز وسراجة المرافقة غيراً كالأوساعا أن المؤاجة

-191~



الفصل السابع

الذاكرة وصعوبات التعلم

أولًا: الاستدعاء المباشر للمعلومات. ثانيًا: الاستدعاء المباشر وتوجهات دراسته.

ثالثًا: العوامل التي تؤثر في الاستدعاء الماشر. رابعًا: طرق قياس الاستدعاء المباشر والدراسات السابقة. خامسًا: عمليات ومراحل الذاكرة وصعوبات التعلم. سادسًا: الذاكرة البصرية وصعوبات التعلم. سابعًا: الذاكرة السمعية وصعوبات التعلم.



الذاكرة وصعوبات التعلم

مقدمة:

تتاول في هذا القصل العديد من المكونات والأيعاد الحاصة باللذارة غير تستايين علاقها بصحيات التعليم عاوانين قل قصف العلاقة ان فقت العلاقة المن فقت العلاقة المن فقت العلاقة المن فتال على المؤلفة في التواحدة المؤلفة والمؤلفة في تتاول الاستعادة المؤلفة والمؤلفة في المؤلفة المؤلفة المؤلفة وفي بهر تتاول موضوعات هل المؤلفة الاستعادة المؤلفة وفي بهر تتاول موضوعات هل المؤلفة والاستعادة المؤلفة وفي بهر تتاول موضوعات هل المؤلفة والاستعادة المؤلفة والمنتقبة المؤلفة والمنتقبة المؤلفة والمنتقبة المؤلفة والمنتقبة المؤلفة المؤلفة المؤلفة والمنتقبة والمؤلفة والمنتقبة المؤلفة والمنتقبة والمؤلفة والمنتقبة والمؤلفة والمنتقبة والمنتقبة والمؤلفة والمنتقبة والمؤلفة والمؤلفة والمنتقبة والمؤلفة والمنتقبة المؤلفة والمؤلفة والمؤلفة والمنتقبة والمؤلفة والمؤلف

 أ - التوجه البنائي، والذي ينظر إلى الذاكرة كبناء يتضمن غازن لحفظ المعلومات.

ب – ترجه تجهيز المشاومات، والذي يتاول الشائرة كوسفة تلها تقرم طل الفائل ويتا كوسفة تلها تقرم طل الفائل ويتا كوسفة تلها تقرم طل الفائل ويتا يتا والمنازية، والاستداء وذلك المؤوف على طبيعة التام وذلك المؤوف على طبيعة المسائلات والإسترائية والمسائلة والمسائلة والمسائلة المسائلة والمسائلة المسائلة المسا

١- الإستراتيجيات المعينة على الاستدعاء المباشر أو طويل المدي.

٢- مستويات التجهيز والاستدعاه المباشر.

٣- إستراتيجيات مسح الذاكرة أثناه الاستدعاء المباشر. ٤- الاستدعاء المباشر في
 ضوء نهاذج تجهيز المعلومات.

بعدها تكون المطية قد أناخت برحلها عند دراسة:العوامل التي ثؤثر في الاستدعاء المباشر، وهنالك يستوجب الأمر علينا تناول الموضوعات الآنية:

١ - العوامل الذاتية: وهي مجموعة من العوامل تخص الفرد.

٢- العوامل الموضوعية: وهي مجموعة من العوامل تخص المعلومات.

٣- العوامل الوسيطة: وهي مجموعة من العوامل ليست ذاتية ولا موضوعية.
 ١٠٠٠ - ١١١٠ - ١١١٠ - ١١١ - ١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١١١ - ١ - ١١ - ١١ - ١ - ١١ - ١١ - ١١ - ١ - ١ - ١١ - ١١ - ١ - ١ - ١١ - ١١ - ١ - ١ - ١ - ١ - ١ -

لنختم هذا الفصل بالتأصيل لطرق قياس الاستدعاء المباشر والدراسات السابقة لينتهى الفصل بتعقيب عام على ما تقدم.

أنواع الذاكرة:

لمعرفة أهمية الذاكرة فها عليك إلا أن تتخيل إنسانًا بلا ذاكرة، أو إنسانًا فقد ذاكرته.

إن مثل هذا الرضع لو حدث الأصبح هذا الإنسان غير قادر على أن يتمرف على كير دور أو يالاخرى، إن قرز يهرف أي شء هو أن مالوف بالنسية له مكل شيء سيدو لديم جديدًا وكانه أم يعر بخبرته من قبل. بل واكثر من ذلك سوف يصبح هذا الفرد غير قادر على التحدث، أو أن يقرأ، أو أن يكتب، وذلك لأنه لم يكتب أو نسى كل شيء من الملغة.

إن مثل هذا لو حدث أيضًا لأصبح ذكاء ومستوى تفكير أى فرد لا يتجاوز عقل أصغر الهوام و أحقرها، ولن يبقى له ما يجركه إلا الغرائز التي تحرك أخقر الحيوانات وأغباها فى سلم المملكة الحيوانية، ولأصبح نظام الإدراك المعرف للإنسان من البساطة بمكان إلى الحد الذي يثير سخرية الكانتات الأوقى فى سلم المملكة الحيوانية.

ولما كانت الذاكرة تعد فى الأساس من المكونات الأساسية لكل السلوكيات الاجتهامية ، فإن الذي يعاشى ضعفاً أو الضطرابًا في المذاكرة تكون قدرته ضعيفة على أن يتكيف مع المواقف الجديدة، وذلك لعدم استيمايه الخبرات القديمة (Hochumbel).

ولزيد من الفهم العلمى للذاكرة فإننا نشير هنا إلى أن الذاكرة تمثل في أنواع عدة، وذلك بحسب الأساس المتبع في التصنيف.فوفقًا لطبيعة النشاط تنقسم الذاكرة إلى:

۱ - الذاكرة الحسية العيانية Concrete Memory.

٢ - الذاكرة اللفظية _ المنطقية Verbal-Logical Memory .

٣- الذاكرة الحركية Motor Memory.

الذاكرة الانفعالية Emotinal Memory .
 ووفقًا الأهداف النشاط فإن الذاكرة تنقسم إلى نوعين هما:

۱ – الذاكرة الارادية Voluntary Memory.

. Involuntary Memory الذاكرة اللاار ادبة

. أما و فقًا لاستمر ار الاحتفاظ بهادة الذاكرة فإن أنو اع الذاكرة تتمثل في:

الذاكرة الحسية Sensory Memory (أيقونية، وصدوية على سبيل المثال).

Y – الذاكرة قصيرة المدى Short-term Memory .

الذاكرة طويلة المدى Long-term Memory . (طلعت منصور وآخرون،
 ١٩٨٩).

وفيها هو آت نتناول العديد من المفاهيم المرتبطة بالذاكرة محاولين إيجاد وشيجة بين كار مفهوم وصعوبات التعلم، فإلى المرتقى.

أولاً: الاستدعاء الباشر للمعلومات Immediate Recall:

١ – مفهوم الاستدعاء الباشر وأنواعه :

يشي مفهوم الاستفداء المئاشر إلى استرحاع العلومات الشعلة من اللكرة تضيية المدين (Styrman Schweicker,2000) بان القدرة على استرحاج عمومة من المناصر بعد ويعرفه ولاز working بأن القدرة على استرجاع عمومة من المناصر بعد استدخالها مباشرة. وهو ما يعد تعييرًا عن نشاط الملاكرة العاملة Working بما من المناسبة Memory من الارتباطات العصبية بصورة لحظية وقابلة للتغير والتعليل، ويا مجالها قادرة على استغيال العصبية بسورة لحظية ما استغيال العلومات والميان (Working and Hitch,1909)

ويعد تعلم الاستدعاء الحر واحدًا من أهم أشكال التعلم؛ حيث فيه يتعرض المتعلم إلى وحدات انفطية، يقدمها الباحث على نحو مستقل، أي تقدم له كل وحدة على حدة، ثم يطلب إلى المتعلم استرجاع هذه الوحدات بالترتيب الذي يرغب فيه. وتعد أهمية هذا الرع من التعلم أنه يسمح للباحث بدراسة طريقة تنظيم المتعلم

للمعلومات اللفظية، والإستراتيجيات التي يتبعها في استرجاع هذه المعلومات (عبدالمجيدنشواتي، ١٩٩٨).

مين المعروف أن الاحتماء المباركر الإنقاف من الفدوة عمل الاحتماط بالمادة المنطقة من المدوة من التأمية المنطقة ا العاملة والمقافظة المؤتفظة والانجاء والانجاء والركزيز الذي يقوم به الفروة حيث تساعد مسلم من المتحرفة على المنطقة على المنطقة على المنطقة على وهو ما مسلم على المنطقة على وهو ما يشتر إلا فقافة فرق مسوماتها لشاطع على المنطقة الى عموة تعليمية إلى نحوة تعليمية إلى نحوة تعليمية إلى نحوة تعليمية على نحوة تعليمية إلى نحوة تعليمية على نحوة تعليمية المنطقة على المنطقة تعليمية المنطقة على المنطقة تعليمية المنطقة تعليمية المنطقة ا جديدة إلا بعد التمكن من الحررة القديمة واستيمانها استيمانها ناتاً مع والأخراقة للإن الوقت يقيع القانسون على التدريب با يسمى بأثر مؤرول أو ما يسمى بالأثر الوقت التعلم حب يشم بدلا الأثر إلى أن الخررة التعليمة الجنوبة بعد الحظات قلبلة، أى
الأطفال لمكا بعديًا مبعاء ثم سرعان ما يستون عنه الحررة بعد الحظات قلبلة، أى
الذي القديمة الجنوبية الحريقة تقيل في تكارة الطفائية بقاة مؤكل تم سرعات ما تؤرف. أو تجارب المنافقة ومراحات التنظير القروب أو تجارب المنافقة الم

وينقسم الاستدعاء المباشر إلى عدة أنواع وذلك في ضوء ترتيب المعلومات التي يتم استرجاعها، وفي ضوء طبيعة التلميح.

ففي ضوء ترتيب المعلومات فإن الاستدعاء المباشر ينقسم إلى:

أ – استدعاء حر Free recall: و فيه يتم استرجاع المعلومات التي تم تخزينها في الذاكرة قصيرة المدى.

ب - استدعاء متسلسل أو مرتب Order or Serial recall : وفيه يتم استرجاع المعلومات التي تم تخزينها في الذاكرة قصيرة المدى بالترتيب بنفسه الذي استدخلت به (Ruhl and Suritsky,1995) .

وفي ضوء طبيعة التلميح، فإن الاستدعاء المباشر ينقسم إلى:

أ - استدامه مباشر، حر أو متسلسل قائم على التأميع الإنجابي (Gued reading المباشرة) المباشرة المباشرة المباشرة والمستداء الذي يحدث حين تضمن الأستاة المطروحة تلميحات للمنظموس تعيد على الاستداء كان تقدم للمد مجموعة من الملاومات، سواء

أكانت هذه المعلومات مجموعة من الفردات كتلك التي تنمثل في: كليات، أو أرقام، أو جمل أو عبارات، أو فقرات، أو نصوص طويلة، أو حتى أحداث أو مشاهد

أو جمل أو عبارات، أو نقرات، أو نصوص طويلة، أو حتى أحداث أو مشاهد مركبة، ثم يقوم الفاحص بليراد معلومات إلى القرد الذي يتم اختياره، تعينه على الاستدعاء؛ كأن يقول الفاحص: فواكه أو أثاث، أو حيوانات وذلك عندما تقدم إلى الفرد معلومات تنفسن القتات السابقة.

و حرمن المقيد أن نشير هنا إلى أن مثل هذا النوع من التلميح إذا لم يتم بكل حيطة وحرف فإنه قد يوفر إجابات مباشرة للقرد الذي يتم اختياره الأمر الذي يؤدي إلى نتاج مضللة وفهر حقيقية للقدرة على الاسترجاع أو الاستدعاء لدى هولاء الأفراد.

استدعاء مباشر، حر أو متسلسل قائم على التلميع للضلل Miss
 وفيه تقدم تلميحات إلى القحوص تبعده عن الاستدعاء الصحيح
 (عمد قاسم، ٢٠٠٢).

وتفيد دراسة ستيفن (Stephen, 1984) في هذا المجال إلى تحسن الاستدعاء المباشر للمعلومات في حالة استخدام التلميح الإيجابي عنه إذا لم يتم التلميح.

لم كا نفيد دراسة قام بها فليشر (Piecher (1985) بيليل القدرة على التذكر الله التراكز المستراح السياب السياب الانتظام أولم اللشقية وفي الطاقية المستخدام السوب السياب الانتظام التراكز على المستخدم المشترات المستخدم المشترات المستخدم المشترات المستخدم المستخدم المستخدم المستخدم المشترات المستخدم المستخ

الصحوبة لدى هؤلاء الأطفال في القراءة ترجع إلى قصور في عملية التجهيز الفونولوجي، وهو ما يمثل قصور نوعًا وعددًا في الذاكرة اللفظية لديم، أو بالتحديد بوجد لديم قصور في وحدة التجهيز الصوتى في الذاكرة العاملة (السيد عدا لحديد سليان/٢٠٠٧)

يشكر أحد زكى صالح (١٩٨٨) صورة أخرى الاستدعاء المبادئ مرض تغريف بين الاستعمانالم المؤافعة من مؤلف المؤلفة وموسيف قالما فقل المبادئ بقدت عنما بتم استرجاع بعض القريات الفنيمة دون رسيف قالما طلم يحدث عندما تكون بصند أمر مبين ثم تفكر فجأة أمرًا أمرًا أمّر الاعلاق له بهذا المؤموخ الحلاق أما الاستدعاء فمن المبادئ فهو الاستدعاء الملدي يكون بواسطة تنهم، كان يستدعى أمر أمرًا أمّر، وذلك كما يحدث في تجارب الاستدعاء على التكليف.

وحرى بالذكر أن حالة الاستدعاء المباشر بالوصف الذى قدمه لنا عالمنا الجليل إنما يشابه تمامًا ما يحدث في الجلسات العيادية للمحللين النفسين. ٢ -الاستدعاء والاسترجاع Recall & Retrieval:

تتركز وظيفة الاستدهاء في استرجاع الحيرات أو الأحداث مع ما يرتبط بها من طروف، ويشر ذلك دور الحاجة إلى وجود القبارات الأصلية التي على السامها تكونت هذه الحيرات (أحد زكن صالح، 1940). أما الاسترجاع قالا ينضد معنى الشعول والاكبال كما في الاستعماد، فقد أستطيخ أن السترجم اسم شخص ولكن لا أستطيخ أن استرجم من وأين رأيت هذا الشخصية فالاستدهاء استرجاع وتحقيد للزمان والمكان، أي أن الاسترجاع الكامل هو الاستدهاء.

وقد يكون الاسترجاع تلقائيًا أو استجابيًا، فالاسترجاع التلقائي هو ما يجدت دون مؤثر ظاهر ودون قصد، كوثوب اسم أو أفنية ليل الذهن. وقد يتخذ الاسترجاع التلقائي شكلَ ميلِ قسرى إلى استرجاع الأفكار والمشاعر دون مؤثر ترابطی أو مؤثر ظاهر، كها بجدث حين تنكرر رؤيتنا حليًا واحدًا بعينه عدة مرات، ودون إرادة منا.

ويتشابك مع الاسترجاع مقهوم آخر يسمى الاستكهال Redintegrationوهو مفهوم يشير إلى استرجاع خبرة ماضية بأسرها، أو القيام باستجابة مكتملة نتيجة لتأثير جزء بسيط من الموقف الأصلى.

اللاستجابة الشرطة نزع من الاستكبال او إن صوبًا يكفى وحد ليبر في الاستجابة إن ال سوبًا يكفى وحد ليبر في الكلب ما فائد يتم من الاستجابة الكلب من المنتجابة التي تعرفت للمود بين محرو بتساقط منها الماء مقل رأسها تخاف من رفاة الله إذا رأته إذ يير الرفاة في نشيها ما يجره المرفقة كله في نفسها من خوف ورعب" (الحمد عزت راجع» راجع» و 1940

: Recall & Recognition - الاستدعاء والثعرف

يشترك الاستدعاء والتعرف في أنها من مقايس القدرة على التذكر، كما يشتركان في أنها يعتمدان على الخبرة السابقة، إلا أنّ الاستدعاء يختلف عن التعرف في:

-أن التعرف يبدأ من الموضوع المتعرف عليه، ينها الاستدعاء ينتهى بالموضوع المستدعى، وفيه يثير الموضوع (ا) موضوعًا آخر (ب)، ولكن فى التعرف يثير الموضوع المتعرف عليه الموضوع نقسه (أحمد زكن صالح، ١٩٨٨).

 ف الاستدعاء يمتاج الفرد إلى معلومات كاملة للاستدعاء الصحيح، بينها في التعرف فإن الفرد يحتاج إلى معلومات جزئية للتعرف الصحيح (ليندا دافيدوف، 1997).

- أن التعرف أسهل من الاستدعاء، وذلك لما يأتي:

أ- في التعرف توجد المثيرات الأصلية التي على أساسها تكونت هذه الخبرات،

أما الاستدعاء فهو عكس ذلك؛ الأمر الذي يجعل عملية التعرف أسهل من عملية الاستدعاء (أنور الشرقاوي، ١٩٩٢).

— أننا في الاستدها، نتعد على الصورة اللعنية، وزجاول الوصول إلى الرضوع الرأة استدهاه نتعده على الحلي الرسيط - مع ملاحظة أن الراحظة إلى الأسراء الطاقة في الإطراق الراحظة في الاراحظة في الاراحظة في الاراحظة والمناطقة في الاراحظة وتعلق المناطقة على الاراحظة وتعلق بالمنتظى (أحمد ركي تعلق بالمنتظى (أحمد ركي بالمناطقة مي المناطقة الاستداء عن الناطقة المناطقة المنا

جروموقف دور الفرد فقط في التعرف على الشعور بأن ما يمزك الفرد الأن هو جراء من خبرات السابقة برأت معروف مالوف لديه وليس شيئة غريات عام وجديدا عليه. (احمد عزت راجع ١٩٩٠). إن فهو صلماية تحقق بها فقط المستجهاة الأنفا بالأشياء أو المؤسطات التي عوفها القرود وخبرها من قبل، وطالال يتعرف عليها مرة أعرى ارتباطًا بإشارات أو علامات أو أمارات معينة دائة عليها. وخلال هذه المسابق قبارات القرود بالمعارفة المسافة والملاونات المؤرنة لديه ليرى ما إذا كانت هذه تنقل مع ثلك أم لا (إنشا فافيدون ١٩٩٦)، بينا في الاستداء فإن المستداء فإن المستداء فإن

وإن كان لا يعد الحكم بسهولة التعرف عن الاستدعاء ساريًا فى كل الأحوال، فقد يكون التعرف أصعب من الاستدعاء وذلك إذا كان عليك أن تختار بين بدائل كثيرة، أو إذا كانت البدائل التي تختار من بينها متشابة إلى حد كبير.

وقد يتساوى الاستدعاء والتعرف في بعض الحالات، كتلك الخبرات أو المواد التعليمية أو القوائم التي تخضع في تشغيلها إلى أثر فون ريستورف، وذلك كما يجدث عنما بقروض من يمر غرض مسلم من الكران التي تتميل إلى نوع (حاد أو فقا من عمل بالرفول واحداً أو فقا واحداً أو فقا واحداً أو فقا من المنظر إذا أو المنطر إذا المنطر إذا المنطر إذا المنطر إذا المنطر إذا المنطر إذا المنطر المنطر إذا المنطر المنطر المنطرة على المنطرة على التعرف المنطرة على الاستخداء أحد المناطرة المنطرة المنطرة المنطرة على المنطرة على

جـ- أن الاستدعاء يتطلب نوعين من النشاط العقل أو عمليتين عقليتين توجد إحداهما فقط فى التعرف؛ حيث فى الاستدعاء يتطلب من الفرد القيام يها يل: أولاً: البحث فى الفاكرة لتحديد المعلومات المطلوبة.

ثانيًا: اختبار أو تمحيص لتلك المعلومات للتعرف على ما إذا كانت هذه المعلومات التي سيتم استدعاؤها مألوفة أم لا.

ر وفي الاستدعاء لا أثر للتخدين، أما في التعرف فإن أثر التخدين يبدو واضحًا ريخاصة عندما يكون عدد البدللل فليكاً Egyenck and Kem.2000, وقد البت الدراسات أن عامل التخدين بعد بالقمل من العوامل التي تجمل الأفراد يؤدون بصورة أقضل في الصرف من في الاستدعاء (ليندا دافيدون، 1847).

على وتحرض معلية التعرف إلى نوعين من الاضطرابات، أولها: الشعور بالغرية على الرفيم من أن الأعياء أو الأعتامي أو الجارت الميروضة عليه مالونه بالفعلي، وقد مرت بنغرة القرد السابقة، إلا أنه تبدو طفه الأشياء أو الخبرات وكأنها لم قمر بغيراته من قبل، وعشل ذلك يعتال نوعًا من السيان Amonesis قد يتجع في بعض الأحياد عن الإنجالة الأنفاء إلى الترويد وفي الذكر.

وثانيهما: التعرف الكاذب، حيث تبدو أشياء جديدة أو أشخاص غير مألوفين بالفعل أو مواقف جديدة على أنها مألوفة، وقد يحدث ذلك نتيجة لتشابه عناصر في الموقف الجديد مع عناصر موجودة فى موقف سابق. (طلعت منصور وآخرون، ١٩٨٩).

مؤلما للقرة الترايد السير Generation - discrimination (الاستداه يقرم البالشرق الوقع الله إلى الاستداه يقرم الفرق المين الأولى الله يكون أصب من المرقدة حيث إن الفرد أو الاستداه يقرم الفرد يسمق المساولة المين أم يعد ذلك أو يقوم بما يشارة أو المين المين أم يعد ذلك من من المين من المين أم يعد أن المين الم

وترى هذه النظرية أن القر وأنذاك أن أثناء توليده كلبات الفائمة التي تدفقت فى عقله إنها يعتمد على مجموعة من الإستراتيجيات مثل إستراتيجية صناعة القصة أو استخدام إستراتيجيات التصنيف إلى لعائد، ثم يمدا بعد ذلك فى عماولة التعرف على كلبات القائمة من الكلبات التي تم توليدها داخل عقلمه ليصدر بعد ذلك سيدنان الإستعام، (Policy One).

رس هذا فإنه ماذه با يضح عند تمليم الأطفال فرى صعربات التعلم أو عند التعرف بالبرمج الملاجبة أن يم أخذا إجراسات التعطل بيسب يكون التعرف التعرف لم يقوم على التحرف إلى التعرف على المتحدث، فإنا أرضا تعرف الناديد على فهم التصوص الفرائية أو حتى الاستماعية فإنه يجب أن تصاغ الأستلة للطفل بحيث متطلب الإحيابة عليها التحرف والاحتيار من بطائل وليس الاستخداء فهب أثنا أرضا التعرف بالعلاج لتنبية قدرة الطفل صاحب المحمودة أن التعلم على الإدراف الإستراء الموادق المتحارفة والتي الإستراء الحروف المتحارفة والتي الإستراء الموادق المتحارفة والتي الإستراء الحروف المتحارفة والتي تعد موضع اهتهامنا هنا، إنها يجب أن يوضع له الحرف فى جهة ثم تفصع فى الجهة الأعرى أكثر الحروف شناياً معه لينظى من ينها الحرف الذي يطابقه. كأن تفامل معه ما يل: اعتر الحرف الذي يطابق الحرف (ب) ثم نفصح أمام هذا الحرف بجموعة من الحرف المشابة له للانجيار من ينها طنا: (ن) (ت)، (ب).

بد ذلك بحي أن يقر ما اقتام على التنظر المراح بزيادة عد البداتال التي يتم بد ذلك بها أن يتها تدريعا حتى إن قلت مقد البدائل في صفحة كاملة رها بينكن الإلحاء قبل أن يتها تدريعا حتى إن قلت مقد الرح التي يتها تحقق كل الإلحاء قبل أن تناف منظرة وحسنته بهيجها فؤنا أرفنا أن تقدرت التنظير الإدرائي الأورائي الأورائي إلى المقدل الإدرائي الأورائي المنافق المنافقة العربية فينكن سيئت أن نظام إلى المقدل التنظيم كان تعاقب تحكمه التكليمي وذلك كوان الثان القبل المأت المرتب للمرتب الشير من البدائل المقدل الشير من البدائل الماحة المثرف المقابل للمرف الشير في المدكل الشير المنافقة المن

أو أن تكون التدريبات هكذا: تخير من البدائل المتاحة الحرف المطابق للحرف المثير في الشكل الكتابي:

كالإدراك السمى القونيمي عندما يصبح الشرط التجريع عنه مثال: تخير من البدائل الماسة الحرف الماليق للمرف المثير في الصوت: | ابرات اذارات ال

(a) يمكن استخدام أنواع الخطوط المختلفة في مثل هذه التدريات.

والأمر كذلك في الحساب فإذا أربتا من الطفل صاحب الصحية في التعلم أن يعرف أرقام المسلب من (1) في (-1) أو أن تعلق المطراب الإدارات الميري . لهية على الشامع للمستوال المؤلف الإستراء أن المالات المؤلف المستواء فعثلا نقص له والتدخل، لا أن يتخذ أسلوب الإنتاج من المالاتية أو الاستدعاء فعثلا نقص له السروحين على المستوات المؤلف المؤلف المنافق الم

حو فيعد أن يشكن الطفل صاحب الصعوبة في العلم من الفكرة التي دارت خطا مقد الأستاة يتم بعد ذلك الإنطاق إلى مرحلة التعريبات التي تطلب استداء. وهو ما يدعور والقاف هنا هرم الإنتاج التعريبي وهو الهرم الذي يتضمن كيفية التعريب عند التعلم أو التدخل بالعلاج لذى الأطفال فرى مصوبات التعلم.

بديلين، ثم ثلاثة بدائل، فأربعة بدائل، وهكذا.

لاكرة هذا الهرم تقوم على التدرج في تعليم الأطفال فرى صحوبات التعلم في الاتواج يحبث يتم الإنتاج القائم على التعرف التدرج فالاختيار من بين بديلين يتمثل في الإجابة بوضع علادة صح أو علامة خطأء ثم بديلين بختار أحدهما، ثم الالاته بنائل، ثم أربعة بنطاق، ومكانا حتى يتم التحكر)، ثم يتم الانتقال إلى مرحلة الإنتاج بالاستخداء ربيه المؤقف هنا إلى أنه إذا كان التعرب بالاستدعاء مناسباً مع الأطفال العالمين فإن مثل ذلك لا يعد مناسباً مع أطفال يمتون العطرات فالمسابات الم المسابات الم معادن قصورًا الفضية الأساسية، ومم هنا الأطفال أفريس المتحرب القالم المعادن بقصل الغذ المساب بقصل الغذ المسابات المسابد والمسابد المسابد الفضية من المسابد المساب

محندات الاستدعاء المباشر والاستدعاء طويل المدى:

تنقى التعريفات على أن الاستداعاء المباشر يختص باسترجاع المطرفات من الذكرة فصيرة المدي، وفي مذا الإطار يشير ركار (2002wallene) ليل أن الذاكرة قصيرة الدى ذات سعة تخزيمة محفورة، تنضمن الاستدعاء المباشر للمعلمومات، ومن ثم فإنه عكوم بخصائص مذه الذاكرة والتي تستال في:

ـ المدى الزمني الذي تعمل فيه الذاكرة قصيرة المدي.

ـ عدد الوحدات التي يمكن بقاؤها فيها (أنور الشرقاوي، ١٩٨٤).

١- الزمن الذي تعمل فيه الذاكرة قصيرة المشي: فيا يخمس الزمن يشير الدرسون (Perp) (Anderson, 1992) أن الزمن الذي تعمل فيه الذاكرة قصيرة المدى يتراوح بين عدد قبل من التواني وحمد قبل من الدقائق. ويذهب ويسيرو(1991) (Wistero, Y) إن أنه لما الزمن يتراوح بين (٣) توليق ردام) ثانية.

عدد الوحدات التي يمكن بقاؤها فيها: استطاع الباحثون في مجال القدرات
 العقلية تحليل النشاط العقل، وتوصلوا إلى ثلاثة عوامل تتعلق بهذا النشاط وهي

عامل الذاكرة الارتباطية، وعامل الذاكرة البصرية، وعامل مدى الذاكرة والذى يربق بأنه الداكرة والذى يربق بأنه الداكرة المسالم أو الوحدات بعد أن يهد باء معدس واحد من هذه السلسلة، كما يعرف هذا العامل إلمّه بأنه أي الكانة يتم أنه كما يتم يتم من الإمراك أكر عدد من المناصر أو الوحدات التي ما تستيما باعلال قرة معية من الإمراك الشرى (الور الشرقيري). 1944، يوشير أينك و يوزيري wardy. (1995) (@pencia الذاكرة قسيرة الذى تمنذ عمودة وأن عدال الوحدات التي يمكن أن تشرعها فلت الذاكرة يشرة الذى تمنذ عمودة وأن عدال الوحدات التي يمكن أن تشرعها فلت الذاكرة يتم إن الاراكرة (4) وحدات.

ولما كان الأفراد يختلفون في هذا الجانب؛ فإنه يمكن تعريف مدى الذاكرة بأنه عدد العناصر أو الوحدات التي يستطيع الفرد استرجاعها بصورة صحيحة عقب تقديمها. وقد أورد أوشوجنسي ولي سوانسون Oshaughunessy and LeeSwanson,1998 خلاصة لتحليل أجرياه لتتاتج العديد من الدراسات التي أجريت بهدف المقارنة بين الأطفال ذوى صعوبات التعلم وأقرانهم من العاديين في هذا الجانب، وقد توصلت الدراسة إلى أن الأطفال ذوى صعوبات التعلم في القراءة أقل قدرة من أقرانهم العاديين على الاستدعاء الباشر للمعلومات البصرية وبخاصة إذا طلب إليهم أن يتم الاستدعاء مرتبًا أو متسلسلًا بطريقة العرض عليهم نفسها. وقد أجرى لي سوانسون وآخرون (Swanson et al., 1990) دراسة بهدف قياس مدى الذاكرة القرائي (الجملة) Sentence memory span لدى عينة قوامها (٨٥) تلميذًا من تلاميذ الصف الرابع حتى السادس من تلاميذ المدارس الابتدائية، (٦٠) من العاديين، و(٢٥) من ذوى صعوبات التعلم. وقد توصلت الدراسة إلى وجود فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (١٠.) في سعة الذاكرة بين التلاميذ العاديين والتلاميذ ذوى صعوبات التعلم لصالح التلاميذ العاديين. إلا أن هولم وآخرين .Hulme, et al)(1991) يشيرون إلى أن سعة هذه الذاكرة

غير أون (1947) (1947) فيشير إلى أن موسط سعة الذاكرة قصيرة المدى يساوى () مناصر غير مترايلة مورة أو كاليت أما () مناصر غير مترايلة مورة أو كاليت أما () فا كانت هذا أن المناصر مترايلة عن مع بضها البحض أو كانت معن أو أنها أن متحتله سمية (1942) Accountie والدائم المتحتلة في موالي () مناصبة مناكون الكافيات مترايلة في موالي متحتل كون الكافيات مترايلة في موالي متحتل كون الكافيات مترايلة في موالي متحتل المتحتل المتحاومات المتحلومات ويمكن المتحتل المتحتل المتحتل المتحتل المتحاومات المتحلومات المتحدومات الم

أما بالنسبة الاستعداء طبيل المنت وقاه استعداء بكون من الذاكرة وطوقة لذا الذي وم ذكرة فير علوقة لذا الذي وم ذكرة فير عدود وما ذكرة فير عدود وما ذكرة فير عدود ومات الطروحات التي يتم استرجامها في الاستعداء طبيل الذي معد فير عدورة، والاسترجاع من طب الداكرة وعللب الاستعداء طبيل الذي يقلب المراحة ذكره بحريات المنتجاء من والمنافذة ولا مراحة المنافزة في المنافزة الاستعداء من طبه الذاكرة حيث يفيد التراث النفى في عال صعوبات التملم بالذي الأستخداء من طبة الداكرة حيث يفيد التراث النفى في عال صعوبات التملم بالذي تعدل المنافزة في استخدام المنافزة المنافزة في استخدام المنافزة المنافزة في المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة المنافزة الديمة على المنافزة المنافزة الديمة على استحدام المنافزة بالمنافزة في صور إستراتيجات منافزة بالمنافزة في صور إستراتيجات منافزة بالمنافزة في صور استعداد على استعداد المنافزة المنافذة الديمة في صور استعداد المنافزة المنافزة المنافذة المنافزة في صور استعداد المنافزة المنافذة المنافزة المنافذة المنافزة في صور استعداد المنافزة المنافذة المنافذة المنافزة في صور استعداد المنافزة المنافذة ا

ويذهب بعض العلماء إلى تسبية هذه الإستراتيجيات على الإجمال بإستراتيجيات إعادة البناء Econostruction أو إستراتيجيات إعادة التأسيس أو إعادة التكامل للعلمواءت: Redintegration أو إستراتيجيات إعادة الصنع Redintegration . (دايفروندي 1947، علمًا يأث مذه الإستراتيجيات تخلف في نوعها باختلاف نوح الإهافة التي يعاقبها الطفل، وطبيعة العلومات، وللقد الزمية الطلوب استدهاء الطلومات بعدماء وكذلك الفقف من مصلية الاستحال، وطبيعة العمليات الطفلة الداخلية الطفلوبة، والترض من الاستدهاء هذا إلى جانب مواصل أيحرى مدينة ومترعة تؤثر أن طبيعة ونوع الإستراتيجية الطلوبة. ومع ذلك فإله يمكن التمييز بين تومين التي من العمليات أن الشاكر طويل المشاور هما:

 ا حمليات الاسترجاع Reproduction Processes وهي العمليات التي تتعلق باسترجاع الحقائق التي سبق أن تم تخزينها في الذاكرة.

٢- عمليات إعادة البناء Reconstruction Processes، وهي العمليات التي تتعلق بتوليد المعلومات التي تقوم في أساسها على القواعد المختزنة في الذاكرة. (أنور الشرقاوى وآخرون، ١٩٩٦)

للدوريد الذات النفى وأديبات صعوبات التعلم إلى أنه ربع يسهم قصر مدى الدور للدور للدور المنافق في الإسعام في صعوبات التعلم الدوم كان الإسعام في صعوبات التعلم الدوم كان الإسعام العديم من الدومات إلى المؤخد منا الافتراض، فقي دوات التعلم أن المرحلين معربين إحسان موجود المؤخد عرضا الزمني تعالم المؤخد المؤخذ المؤخذ

الخبرات المعرفية والتعليمية الجديدة وتشغيلها مع المعلومات التي تم تعلمها من قبل (السيد عبد الحميد سليمان، ١٩٩٨).

. وإفادة مما تقدم، فإننا ننصح عند تعليم الأطفال ذوى صعوبات التعلم ألا يكثر المدرس من الكلام أثناء الشرح، أو إعطاء التوجيهات.

كم انتصح بأن يتم تعليم هؤلاء الأطفال من خلال تقديم العلومات الطلاب كمنه أن معيزاً المرجوب أسلوب المواجه المواجه المساورة عطورة عطورة لمان تقديم المؤسخ كان هذه أو داخة بعد تحقيق مؤلاء الأطفال المباحات المناطقط فارتقديم المؤسخ المطلوب تعلمه كان في التهابة إنها يخدم فكرية كلية المعلومات، وتكوين صورة كانية كل يتم تخلها واستيمايا (السيد عبد الحميد الساومات، (1941).

إلا أن من القيد منا أن ندير إلى أن الفارة وقسيرة المدى ريخاصة في ضوء تموزج أكسرو رفيقية الاستراحة المقارمة الاطلاقة الاستراحة (داوليورف (١٩٩٧-). وتيد هد الفارة إلى الخارة إلى الخارة الاستراحة الاستراحة المساورة (١٩٩٣- على طرفة السيد) الآن بحالة الأوزيا السابق أو الحيث إلى الحيثة أو حالة الأونيا مصناته وهي حالة يظهر من خلافة المربض عمر القائزة على استخداء أمياء بعض الاثنياء المائونة، ولك يستطيع أن

وغنى عن البيان أنه لم يتم دراسة هذه الحالة لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم.

ثَّانيًا: الاستدعاء المِباشر وتوجهات دراسته.

١ - الاستدعاء المباشر في ضوء توجهات دراسة الفاكرة:

من خلال تحليل التراث النفسى فى مجال الذاكرة، انضح للمؤلف أن هناك توجهين رئيسين فى تناول الذاكرة يمكن من خلالها فهم الاستدعاء المباشر والعوامل التى تؤثر فيه، وهما:

أ - التوجه الذي يتناول الذاكرة كبناء Structure أصغرها عامل.

 ب – توجه تجهيز المعلومات الذي يتناول الذاكرة من زاوية تحليلية Analytical أصغرها عملية.

وفيها بل عرض للتوجهين بغية فهم الاستدعاء المباشر والعوامل التي تؤثر فيه: أ-التوجه الذي يتناول الذكرة كهناء Structure؛

ينيد الاستصاء المتأتى لأديبات علم الشمن أن بدايات النظر إلى الذاكرة يتبايات أو مسخازته كان في التجارب السيكرة على الملكرة التي تجراها أي تجراها إيتجهارين (١٨٨٥)، وذلك من خلال استخدامه قاطع عديمة السمعي، مكونة من ثلاثة حروف مثلاً (١٨٥٥-١٥٥ اللهجيب على نفسة حيث كان يقرب بتسبيعها في بعض تجاربه ثم استدعائها بعد فرة وجيزة، وقد وجد أن الاستدعاء المياشر المعاجلات بتأثير بقول القرة عا بين الاستدعال والاستدعاء على الاستدعاء بالرقاعة على المقادرة حيث كان الاستدعاء بمرور الوقت، (سولوسود 1941).

التصويض عن البيان أن وليم جيس قد اتضى أثر إينجهاوس ليصل في التهاية إلى التصوير عن من المتاكزة القورية أو المذاكرة الأورية أو المذاكرة الأورية أو المذاكرة الأورية المسمورية (المؤرية المسمورية المسمورية المسمورية أما المرع أما المراكزة أما المراكزة أما المراكزة الأولية المؤرية المسمورية المسمورية الماكزة الأولية ترتبط مشكل بياشر بالمثالاترة تصديمة للمدى ولكنها ليست مثالثة، والذاكرة التاثيرة أو الدائمة Permanent (سولوسو، 1917).

ويذا، يُحضع أصحاب هذا الاتجاه دراستهم للذاكرة الإنسانية لفكرة الثنائية Dichotomy، وهو التوجه الذي يقوم فى دراسته للذاكرة على افتراض وجود ذاكرة قصيرة المدى وذاكرة طويلة المدى، وأن الذاكرة بناء تحدده صناديق Boxes تتدفق من خلاطا المدلومات (سولوسو1947). أي أن الذكرة من هذا المتظور عبارة عن بنى ثابغ تحل خلاق الاستخطاط بالمدلومات، وإن الكل غزر طاقة استبداية، وأن طويل المساعدة في تصورها تمثل تتابعاً في أنهاء واحد من الفتر أخط المي الشخار طويل المندى مع أقل تقد من التأخلط بين خدة المستويات، كان أخذ المسابقة على المدافرة لم تحدد كي تتم عملياً إدمال واستعاد المعلومات (فيتنا الخليدون 1941).

ولمل من أهم المائد التي يمكن أن تلاحظ على هذا التوجه في فهم الذاكرة أنه لم يرضع دور المناترة فسيرة اللتي كل يتم يرضع دور المناترة فسيرة اللتي كل يتم يرضع دور المناترة وطلقة المنتو ومعلومة المناترة عادور فل المناترة الم

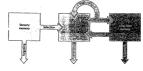
وفي ضوء هذا التوجه فإن اضطرابات الذاكرة تأخذ صورًا متعددة تتمثل في:

١ - قصور الذاكرة طويلة المدي.

٢- قصور الذاكرة السمعية.

٣- قصور الذاكرة البصرية.

وأن هذا القصور لذى الأطفال ذوى صحوبات التعلم يشير إلى صحوبات نوعية تتعلق بالذاكرة لا ترجع إلى التخلف العقل، ويرتبط بهذه الحالة عدد من الخصائص من أهمها قصور الانتباء (Hoghughi,1990).



شكل (٧٠ - ٧) يوضع أنموذج أتكنسون وشيفيرين (١٩٦٨) (Huffman, et la, 1992)

الخبابية بكن التحسون وتبغيرين (١٩٦٨) الشار إليه أنفًا والسنتي من مقا الخباب يمكن أن نامط بعض الصليات التي أو مارسها الفرد أنه المستخدات المطلوبات إلى بين هذا الأسواح إلى أن القروة حدة استخداف استخداف مد المقلوبات إلى بين هذا الأسواح إلى أن القروة حدة استخداف المطلوبات إلى المستخدات ويشرع المستخدات المطلوبات إلى الماكزة إلى المستخدات المطلوبات أن الماكزة المستخدات المشتخدين من ماكزة تقديم الانتظامات المستخدات المشتخدات المتحداث إلى المستخدا المطلوبات أن المتحداث أن المتحداث أن المتحداث أن المتحداث أن المتحداث المتحدا

الذاكرة الحسية " (ليندا دافيدوف،١٩٩٢). أما إذا لم يهارس الفرد أيّا من العمليات السابقة وبخاصة عملية التسميع فإن هذه المعلومات سرعان ما يتم نسيائها نتيجة إذا حتها (Anderson, 1995).

الفارد مندما بيارس قدرًا من التحكم الشعل في الاتبد الرادى والرام في طعة المداونة وقد قديمة المدى، المداونة وقد قل الملاكمة قديمة المدى، ويؤكد على ذات وقد به الحقيم عمود وأخرون (١٩٩٠) من يشهر إلى أن السورة المراقبة المراقبة عن يشهر إلى أن السورة المراقبة عن يشهر إلى أن السورة المراقبة عن يشهر أن المراقبة عن المراقبة المراقبة

كم أن القرة قد يبارس مسلمين العربين توزان أيجاني أن الاستعداء المباشر للمسلمين وهما مسلمين مناطقا مستيف المعلوسات للمسلمين وهم مسلمين المسلمين الم

أما فيها يخص التسميع فيقصد به تكرار تلاوة المادة أو المعلومات، ويتم على شاكلتين، إما صامنًا ويسمى التسميع البصرى، وإما مسموعًا ويسمى بالتسميع الصوتي. (أنور الشرقاوي، 1937).

وتشير ليندا دافيدوف (١٩٩٣) إلى أنه لا يمكن استرجاع المعلومات من الذاكرة قصيرة المدى بعد فترة زمنية تتراوح بين (١٥) و (٢٠) ثانية إلا إذا تم تسميعها أو نقلها إلى اللكارة طريقا للدى، حين يورى النسيج مددًا من الوظاف التي يظهر أنهم الانجهار في الاستحداء الميلار من هذا الوظاف الإنهاء على الطومات ترقة المأول الما المنازع طريقة اللموات وتقلها إلى اللكارة طريقة اللموات المنازع الميلانات المواتفات في الملكونات الملكونا

وقد أثبت التجويب في قياس الاستدعاء المباشر من الذاترة قصيرة للدى أهمية مقد الصلية وذلك من خلال استخدام الشتيت في الفترة ما بين استدخال المفارمات واستدعائها، وذلك من طريق عمارت المضحوس بعض المهام المستثنة كالعد المحكس، أو القيام بمبارات شيء ما، إذ ثبت من خلال هذا الإجراء انخفاض الأداء في الاستدعاء المبائز للعملوات (عد قاسمية ۲۰۰۲).

أن ترديد المثيرات أو المعلومات المستدخلة يؤثر في كفاءة الاستدعاء لها، سواء أكان هذا الترديد صامناً أم مسموعاً أو كان شعورياً أو ليس شعورياً.

كما أفد التجريب في بحث أحجة التسميع أميل التشتيب أثناء التسميع أميل المطلوعات (٣٠) تأثية فقي إحداد المطلوعات (٣٠) تأثية فقي إحداد التجاهز من المطلوعات (٣٠) مروف ساتخة التجاهز إداد كل (٣٠) مروف ساتخة المنافزة الكل (١٤ مروف على حدة موده كل التقديم فان يطلب إلى الأمراد معد معد من الخداد المرافزة كل (٣٠) مرافزة المنافزة على المحافزة المرافزة على المعافزة المرافزة على المحافزة المرافزة على المحافزة المرافزة على المحافزة الموافزة الموافزة المحافزة المحافزة كان يبط سريعا بعد من (١٤) (١٤) في المنافزة المحافزة الموافزة المحافزة الموافزة الموافزة المحافزة المحافزة

وتسمى هذه الطريقة بطريقة براون _بيترسون Brown-Peterson Method في بحث أثر التسميع على الاحتفاظ والاستدعاء المباشر للمعلومات،وقد توصلت التناتج التي أجررت باستخدام هذه الطريقة إلى أن هذا التشبيت يؤدى إلى تشويش المتسوميت، ومن ثم نقل لديهم القدوة على الاستدعاء المباشر للمعلومات، كها توصلت إلى تنيجين أساسيتين فيها يخص الاستدعاء من الذاكرة قصيرة المدى وهما: أن الذاكرة قصيرة المدى عدودة السعة والإمكانية، والتلاشى السريع للمعلومات

التي يتم تخزيها في الذاكرة قصيرة الشين (عمد قاصية ١٠٠١).

كما يرجع الأثر الإنجابي للسمية في أن التسميع بالإضافة إلى أنه يملل
المطرمات في ونتقط تؤدي بهافقط على المطرمات المستعدة في الملاكوة قصيرة
المشارعة من غزان خطه الملاكوة بيرعة ويخافة. وليم الحليم عدود ١٩٤٠،
وهو حابيسي الإستاداة السلحية أن الملشمة المطرحات ورضع طمان أيناأ المستعدلة والذي يسمى "يتشاط الاحتفاظ للإجادة "! حيث يؤدي خطأ التشاخل إلى حل المطرحات في الملاكوة ويكون مجاورة وقت الحاجة بدن يؤدي خطأ وأعدادها على مع أن الملاكوة الكون جوام والمستورة وقت الحاجة بدن يؤدي خطأ (فنحى الزيات ١٩٩٥) أ. وقد توصلت دراسة يبجدت عمد (١٩٩٩) إلى أن الإشاف المعيان لإنجاب عن صدر (١٩) إلى (١٦ صفح يتحدث عمد (١٩٩٩)) إلى أن إستراتيجية المعيدين بالمؤدية في الاستدعاء الحراق إلى الزيات مقدارة بشكل أكار على

إلا أنه من الجدير باللاحقة في هذا الجدائ الإطباق إلى أن هذاك العديد من الأولماق إلى أن هذاك العديد من الأولم التركيب المستبح المستبح

ايزنك (Eysenck, 1993) أن شيغيرين وأتكنسون (١٩٦٨) قدما وجهة نظر مبسطة جدًا عن التسميع، حيث يريان أن التسميع يتمثل في نوعين:

 ١- تسميع التمكن والمحافظة Maintenance rehearsal: وهو تسميع يقتصر فقط على الإعادة المتكررة ويحدث فى الذاكرة قصيرة المدى، وتتلخص وظيفته فى التمكن من المعلومات المطلوب حفظها (أنور الشرقاوى، ١٩٩٣).

T. السميع الموسع Elaborative rehearsal: وهو تسميع يتضمن المستوى الأممن التمهيع المؤمن السميع بودي إلى آثار الأممن التمهيع المؤمنات الموسعية المستوية في التخزين والاستمعاء. ويسميه أستاذنا أثور الشرقاري (1941) التسميع التكافئة المدى (Integrative rehearsal للمؤمنات والحافظة المدى ويصاعد على ذكائل المؤمنات والحلها.

ب —الاستدعاء الباشر للمعلومات في ضوء تجهيز العلومات:

لقد حظيت المعلومات باهتهام بالغ من جانب أصحاب نظريات الذاترة ومعالجة المعلومات. وتترى للمائج (Lycoxissis) إلى الصبر الذى تؤول إليه المعلومات التي يتم إداركها، وكيف يتم ترميزها 2004، وتقلها وربطها وتخزينها وتسميعها واستدعاؤها ونسياتها، (دوروت صولوموه (1944).

ولعلنا من خلال دراسة أنموذج أنكنسون وشيفرين يمكننا أن نلحظ أن هناك دورًا متعاظمًا في عملية التعلم لعمليتي: الانتباء والنسميع.

أن كان الأطفال فرو صعوبات التعلم بعائرة قصورًا في مدى الاتباء ومدته! وأنهي بالا يتم تعرب علية الاتباء الإرادي اليميم، وذلك من علائل تعريبات إضافية من خلال الدروس التي يتم تعليهم إيفاء كان يتم شحة تركيزهم، وإذات انتهاهم للشيارات ذات الأهمية في المؤضوة الدامس الذي يتم تعليهم إلماء أو من خلال تدريات متصلة تعد إلى تقيية لتباهيم بكا يجب أن يتم تكرل الملاة التعليمية من قبل هؤلاء الأطفال أكثر من مرة حتى يصلوا إلى مستوى التمكن فيها، ثم يعاود المدرس التأكد من أن ما تعلموه لم يتحلل أو يتضامك، ويتم ذلك من خلال تقيم الذاكرة الذى هؤلاء الأطفال بعد مدة من الزمن قد تصل إلى عدد ما من الساعات، كما يجب ألا يتم الاتفال إلى جزء جديد من الدرس، أو إلى درس جديد

خلال تقيم الذاكرة أندى هؤلاء الأطفال بعد مدة من الزمن قد تصل إلى عدد ما من الساعات، كما يجب الا يتم الاتخال إلى جزء جديد من الدرس، أو إلى درس جديد إلا بعد الشكرة عاقبه و مكملًا عجب أن تقدم هم الدروس أو أجزاء الدروس في وحداث تعييرية كاملة للعني ثم يتم الإنتفال إلى جزء آخر من الدرس يمثل وحدة يشيرية أخرى كاملة للعني ، وهكفا حتى بهاية الدرس.

إلى ايضار نظريات تجهيز أو معالجة العلومات إلى الفرد القائم بعملية التجهيز نظرة إلىجانة رفضره عشرا القائم يؤدى موزا إليجاليا حيث لا يقتصر موره على التلقى السلميل لمعلومات، إنما يقوم بمجموعة من العمليات والإسترائيجيات التي تؤثر في تخزين المعلومات والاحتفاظ بها وتشيطها لاستدعائها (عبد المجيد نشواتي. 1940.

اغام تجير الملومات ينظر إلى العدابات المرقبة دونسمنها اللذارة بالطعيد، عل أنها معلية تصلف من الشخط المعرق الذى يهارسه المؤردة مو هم التكامل والتخاط المدياس ومن تم فإنه الإمكن فسلها عن بعضها البعض عند عارسة النظامات إما عمليات مصدة وعضاعة على عكس وجهة النظر البنائية في نظرتها للذائرة وأمني تنظر إلى الملاكزة على المها مكونات تكاند تكون منوات عن بعضها البعض ومن وجهة نظر تخالف الطبيعة النظامة للشاء للشرك إلى الفرد

سبت برى طابه تجهيز العلومات أن استخدام الفرد لبعض الإستراتيجيات التوجه والثامية بزيد من الإمكانية التغزيقية للذكرة. بل وحن السيان عندهم برجع الى الفضل في علية الاسترجاح. (الوراشترفاوي، 1947، وإلى الفضل في استخدام إستراتيجيت استدهاء مناسبة. (عبد للجيدة نشواتي، 1944)، فالأفراد الذين يتبعون إستراتيجية التجزيل Ecombing للفردات العلومات في وحداث متعيزة فإن ذلك يزيد من قدرتهم هل الاحتفاظ بكمية أكبر من المطومات، كيا أريز من قدرتهم على الاستدعاء المياشر لحله الملدومات، ويخاصة عدما توالفق إستراتيجية القرد في الخزين مع إستراتيجية في الاستدعاء (عمد قداسم ٢٠٠٦) كما ترين نظرية تجيز المطومات أن بحسب جودة تنظيم المطومات إلىتان المطومات أكبر Information

تنظيمًا في الذاكرة، كانت أكثر قابلية للاستدعاء. (Eysenck,1993).

إلا أنه بمكن التمييز في منا الإطار بين نوعين من التنظيم قد يلجها إليها الفرد وها: التنظيم الأول للمعلومات، وبي بيم علياه صورة توفية بين ترتيب للشخاص ترتيب استمعاتها، أما ألموع الثاني من التنظيم فهو التنظيم القانونية وفي بيم ترتيب الشريات وفي الحالياتي المن استرتيجة التعجيع applicable الملائز إحدى أمم إستراتيجيات التنظيم التي تساعد على الاستدعاء الحمر المباشر (ميا الحديث المرتبية المرتبية المطاومات، تنظيم العرض - لاضعى التيامية والتي وقد توصلت دواسة يجات عدد (1947) إلى أن البرتانيجية التجزيل من الإياث ما الالاحداد المهاشر (ميا الاحداد عليها من قبل الأخطال السيان في الهام القصمية مراء أمان ذلك ومالة الاستراتيجية التجزيل بكان ذلك ومالة المنافقة عليها من قبل المنافقة عليها من المنافقة عليها من قبل المنافقة حيث مراء أمان ذلك ومالة المنافقة على مسائلة من عسليات المنافقة على مسائلة المنافقة حيث الموافقة على مسائلة المنافقة على مسائلة المنافقة حيث الموافقة حيث الموافقة حيث والوافقة على مسائلة على مسائلة المنافقة حيث الموافقة حيث الموافقة حيث الموافقة حيث الموافقة حيث الموافقة حيث الوافقة الماملة حيث الموافقة حيث الإسترات المنافقة حيث الإستراتية التنظيم المسائلة المنافقة حيث الإستراتية التنظيم المسائلة المنافة حيث الإستراتية التنظيم المسائلة عن الممائلة حيث الإستراتية التنظيم المسائلة عن المنافقة حيث الإستراتية التنظيم المسائلة الممائلة حيث الإستراتية التنظيم المسائلة عن الممائلة حيث الإستراتية الماملة حيث الإستراتية المنافقة حيث الإستراتية المنافقة حيث الإستراتية الممائلة حيث الإستراتية المنافقة حيث المنافقة حيث الممائلة حيث الإستراتية المنافقة حيث المنافقة حيث الممائلة حيث الإستراتية الممائلة حيث الإستراتية المنافقة حيث المنافقة عين المنافقة المنافقة حيث المنافقة عين المنافقة المنافقة حيث المنافقة عين المنافقة المنافقة عين المنافقة عين المنافقة المنافقة عين المنافقة المنافقة عينافقة عين المنافقة المنافقة عين المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة عين المنافقة عين المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة

وقد يتخذ التجميع نمطين أساسين هم: التجميع الارتباطي Association elustring، والذي يتمثل في استدعاء الكلمات أو للمعلومات ذات العلاقة الارتباطية مثل استدعاء كلمة طالب مع كلمة مدرسة، أما النمط الثاني فهو التجميع التصنيفي

مقارنة بأقرانهم من العاديين.

Category clustring، والذي يتمثل في استدعاء الوحدات اللفظية أو المعلومات ذات العلاقة المفهومية؛ أي حسب انتهاء هذه الوحدات إلى مفهوم معين، أو فشة معينة كمانتها الحديد والتحاس إلى فقة المعادن (عبد للجيد نشواني، 1999).

ريكن تعبر حهواته الاستداء المعلومات باستخدام إستراتيجية التجميع (الارتباط) في ضوء أسواج فروستر ((۱۹۷) الذي عرض له جارمال ((۱۹۹) الذي عرض له جارمال ((۱۹۹) الله عرضاته التحديد المستواته التجديد (الارتبرجارف ((الارتبركان (الارتبرات والدين الارتبرات والدين (الارتبرات والدين الارتبرات والدين (الارتبرات والدين الارتبرات والدين (الارتبرات والدين (الارتبرات والدين (الارتبرات والدين (الارتبرات المجميز السيان السينات (الارتبرات (الارتبرات (الدين المجهيز السيان السينات (الارتبرات (الارتبرات (الارتبرات (الارتبرات (الارتبرات (الارتبرات المجميز السيانة السينات السينات السينات السينات (الارتبرات المجمدة السينات المجهيز السينات المجميز المساحة المجمدة السينات المجمدة السينات المجمدة السينات المجمدة السينات المجمدة السينات المجمدة السيانة المجمدة السينات المجمدة السيانة المجمدة السيانة المجمدة السينات المجمدة السينات المجمدة السيانة المجمدة السينات المساحة المجمدة السينات المساحة المجمدة السينات المجمدة المجمدة السينات المجمدة المجمدة السينات المجمدة السينات المجمدة ا

رقبة غذا الأسرقية فإن اشام الفرد (لاستراتيجية الصحيح الارتباطي لا يجمله مند الاستداء يقوم بسبح اكثر من طب اخال المرتباطية والقيام النوع مثل اخال المستعام بيد تاثير و يورك المستعام بيد تناوله وكريكية فلد المدخلات - يقوم بسبح اللقب السياحين قطه ولا ينظل و اختاط للشف السياحية فإنها توجه في ملك في واحدة ومن تم لا حاجة المبلست في الملكات السياحية في المستعام المبلزة وهو ما يسمى بأثر تسهيل الرفع السياحية في المجموعة المستعام المبلزة وهو ما يسمى بأثر تسهيل الرفع السياحية في المستعام المبلزة وهو ما يسمى بأثر تسهيل المتعام المبلزة في المبلغة على المبلغة المبلغة والمبلغة والمبلغة المبلغة والمستعام المبلغة والمبلغة والمبلغة المبلغة والمبلغة المبلغة والمبلغة والمبلغة المبلغة والمبلغة والمب

وطبقًا لأنموذج التجهيز للتقام على أساس الشكل والشيوع لـ فورستر (Grouse,1979) يمكن الوصول إليضًا إلى تضير للغا تكون الكليات الشامة . والمالوفة أسهل في سندعاتها من الكليات غير الشامة أو غير المالوفة. حيث إنه طبقًا لهذا الأنموذج: فإن القرد حين يقوم بتجهيز المطرعات أثناء التجهيز المعجمي

 ١- البحث في المعجم العقل؛ حيث يقوم الفرد في هذه الخطوة بمسح ملفات المعجم العقل من أعلى إلى أسفل.

٢- التوجه إلى المكان المخزن به المعلومات المعجمية معتمدًا على (٣) شفرات،
 شفرة أورثوجرافية، وشفرة صوتية، وشفرة سيمائتية - سيستاكتية.

وفى حالة الكلبات الشائعة أو المألونة فإن هذه الكلبات نوجد فى أعل الملقات، حيث تنمى فرضيات هذا الأسوفج على أن الكلبات الشاعة والمالونة فادنا ما يقوم المعجم العشق بوضعها فى أعل ملقات التجهيز وقلك كثيرة استجهافا، والماكان الفرد أثناء الاستخداء يقوم بعسح هذه الملقات من أعلى إلى أسلف فإنه ماذه ما يحصل على هذه المطومات بدرعة ولا تكون عرضة للتحلل أو الثلاثي، ومن ثم بسهل استدعاؤها.

ق مقا الإطار يتدار إلى أن القصور لدى الثلابية فرى صعوات التعلم لايرجج إلى مشكلات عاصة بالتكر أو الأستعام ابا ترجع إلى تصور في صليات تعقير المعلومات اللغزية أو إلى تباطؤ في إجراء هذا السلمات وللقائم في قائداً القرارة المعاملة المعاملة أن المعاملة وكفاء القرورة تعد وابضع بين فرى صعوبات المعامل وأقرائهم من المعاملين في دقة وكفاء المسلمة المستقبل ومن على المعاملة المسلمة المستقبل عالم المعاملة المسلمة ا القصور في عدلة التنفير القنطى، وهذا الدليل يأتن من أن مثاك فروقاً واضحةً يستعريات الصحيرة للخطائق المراحة فرق السجويات التعلم إدارة كيون التجهيزة والتجهيزة والتجهيزة المؤلفة المؤلف

كها أن زمن كمون تجهيز العلموات اللفظية يعد أكبر من زمن كمون تجهيز المسلموات غير اللفظية لدى التلائية ذوى صحوبات التعلم، وكنا يبين الثلالية فزوى صحوبات التعلم وأقرائهم من العاديين حيث لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية بن ذوى الصحوبة والعاديين فى زمن كمون تجهيز للعلموات غير اللفظية. (Gillan,1996)

كما أن هناك من يرجع القصور في الذاترة لدى التلاميذ فرى صعوبات التعلم إلى قصور في عمليات التجهيز والتشغيل التي تمارس على المعلومات في الذاكرة كالقصور في عمليات التسمع أو التجميع أو التجزيل أو حتى لعدم استخدام إستراتيجيات تتسم بالكفاهة. وقد حدد بعض العلماء السبب في القصور في

مستويات التشفير وفي إستراتيجيات التشفير، هذا إلى جانب عوامل داخلية أخرى تحدث عنها العلماء تجدها متشرة في صفحات هذا المحور من الكتاب.

وفى هذا الإطار تشير أشيات علم النفس إلى أن كمية التجميع الارتباطى ترتبط إيجابيًا بمستوى العلاقة الارتباطية بين المعلومات أو الوحفات اللفظية، والاستدعاء، إذ إن السندعاء الكالمات ذات المستوى الارتباطي الأعلى، أسهل من استدعاء الكالمات ذات المستوى الارتباطى الأدنى أو غير المترابطة (عبد المجيد نشواتي، 1840).

أما فيها يخص التجميع التصنيفي وكونه يسهل عملية الاستدعاء الحر المباشر للمعلومات، فإن هذا يمكن النظر في تفسيره في ضوء أنموذج التجهيز القائم على أساس الوظيفة، الشكل والشيوع لـ فورستر (Forster,1979) حيث يرى هذا الأنموذج أن الفرد أثناء استدخاله سلسلة من الكليات فإنه يقوم باستخدام الخصائص الإدراكية لكل كلمة وذلك في تحديد الخصائص الإدراكية لها في تحديد المجموعة الفرعية التي تنتمي إليها كل كلمة من مجموعة المدخلات المعجمية الكلبة، Total Lexical Entries ليتم بعد ذلك بحث المجموعة الفرعية المجمية بطريقة موسعة وعميقة تتابعيًا، وذلك سدف تحديد الخصائص الإدراكية التي تناظر كل كلمة داخل المعجم العقلي، لتنشط بعد ذلك عمليات التجهيز السينتاكتي والسيانتي، ليسفر هذا النشاط عن الوصول إلى مجموعة فرعية أكثر تحديدًا حول معنى كل كلمة. فإذا كان السياق السينتاكتي يشير إلى أن الكلمة اسمًا ـ على سبيل المثال ـ فإن البحث المعجمي يتحدد في مجموعة الأسهاء، بعد ذلك يبدأ تأثير السياق السبهانتي في تحديد المجموعة الفرعية السبهانتية، وهكذا يستمر التصنيف في الشجرة المعجمية مستفيدًا من كافة خصائص كل كلمة في التصنيف للتخزين والاستدعاء. وقد تبين من دراسة أجراها بوف (١٩٧٠) أن باستطاعة الفرد استرجاع ٥٥٪ من مجموع كليات قائمة مؤلفة من (٣٠) كلمة موزعة بالتساوي على ثلاثة أصناف، في حين لم يستطع استرجاع أكثر من ٤٤٪ من قائمة أخرى تتضمن العدد نفسه من -270 -

الكلمات، إلا أنها لا تتمى إلى أصناف عددة. كها تبين أن الأفراد ذوى القدرة المرتفعة على التجميع التصنيفي أكثر قدرة على الاستدعاء من الأفراد ذوى القدرة المنخفضة على هذا النوع من التجميع (عبد المجيد نشواتي، ١٩٩٨).

الإستراتيجيات العينة على الاستدعاء الباشر والاسترجاع للمعلومات:

يتناول المؤلف في هذا الجانب عددًا من الإستراتيجيات التي تعين على الاستدعاء المباشر، ومن هذه الإستراتيجيات:

أ- إستراتيجية تكوين الارتباطات الخاصة Forming Special Association:

رص إستراتيجة تشير إلى قيام بعض الأفراد بكون علاقات بين كابات
الثانية حين أيه من خلال إيجاد ملاته داخلية إنتائية
الثانية حين أيه من خلال إيجاد ملاته داخلية إنتائية
المدا ملك مله الكلمة كان المحل مله الكلمة كالبات
أو تلميح 200 بيت على تذكر بالتى كابات الثانية التى ترتبط بها، الكلمة، فعثلا
أو تلميح 200 بيت على تلكم المسالسة الكلمود كيسان أي وقت من هو حينا
يريد أن يتم جنا العامل فإنه الإبد عند حفظه عناصر هذه السلسة، وقبل كوبي
كلمة تعين على تلكم عاصره هذه السلسة - إليه أن البيرف طبيق وحصائين ماه
السلسة الأن ذلك صوف يؤثر على خصائها الكلمة التى سيتم تكوينها؛ فمن
السلسة لأن ذلك صوف يؤثر على خصائها الكلمة التى سيتم تكوينها؛ فمن
الشاطأ السيمانية والتي أن عاصره مذه السلسة، ورث قراب يحيث تبنا بالمساسر و الأكثر
سيتم تكوينها لابد أن يراض عند تكوينها أن تصديم اختصارات مرتبة طبيةً
لترب عناصر هذه السلسة، ولتوضيع ما تلام سيتم ذكر عناصر هذه السلسة،
لترب عناصر هذه السلسة، ولتوضيع ما تلام سيتم ذكر عاصر هذه السلسة،
لكرة ورفية بيمن مغطها من طرين تكوين كلمة واحدة تقوم على مراعاة وتطبيق ما
لكرة كرف

-YY7 -

ب- إستراتيجية صناعة القصة Story Making Strategy:

تشير هـذه الاستراتيجية إلى ربط كليات القائمة الـمطلوب استدعاؤها مباشرة بحيث تكون قصة وذلك من خلال إضافة كليات أو عبارات من قبل الفرد إليها.

رقد ثبت من التجريب أن الأواد اللين متحدود على هذه الاجرائيجية يسكنهم استشداه هذه راحيت أحضر مجموعات من الأفراده وأسطيت كل مجمود الاستشداء المباشر حيث أحضر مجموعات من الأفراده وأسطيت كل مجمود الراحية المجموعية الأخياد مقصل (-1 كالمات تقصيل أساء في مترابطة، وطلب إلى إلجهومية الأخياري هذا الاجراء، والقصيرت التعليان الهجاء أن يقطوا مبالم المحافظة المحافظة المتحدومة الأخياد المتحدات المجموعة التحريفة استشاعت المجموعة المحافظة المتحدومة المعاشات المجموعة المسابقة من معاشات المجموعة المسابقة من المتحدومة المسابقة المسابقة

ج- إستراتيجية التصنيف الفتوى Categorization Strategy:

تشير هذه الإستراتيجية إلى تنظيم كل مجموعة من الكليات الموجودة في القائمة في علاقة ارتباطية بعيث يجملها تتممى إلى فئة واحدة، فلم أن قائمة تتكون من المفردات التالية: كلب، بيض، كرس، زيد، قطة، لين، ترابيزة، فأن، أريكة. واستطاع الفرد أن يدرك أن كليات هذه القائمة تتمى إلى ثلاث فتات، تتمثل في: (٣) قطع أثاث، و(٣) حيوانات، و(٣) أطعمة فإنه يمكن له أن يستدعيها أو أن يستدعى أكبر عدد من كليات هذه القائمة من غيره (Anderson, 1995).

د- إستراتيجية الربط بالكلمات المعروفة:

Making Association with a known words strategy:

ن هذه الارتراتيجية يقرم الفرد يادخال كابات القائمة الطلوب استدعاؤها بيائرة متراتيلة مع كيان مع عديد يسيت تكون جميها وحدة كابلة ذات معن بالسية لقرر (Merch 2000 ، وتسيى هذه الارتراتيجية بالزياطات التي تكون كلمة Word Association في منظراً هند خطف سلسلة من القردات حال: Huron في منظرات عن خلال كلمة واصدة الإستاد Ontario الله يمكن تأثيرتها في سورة غضيرة من خلال كلمة واصدة (Mertificant 1992) Homes كلمة واصدة المتعالم المتعالم

هـ - الإستراتيجيات اللغوية: Language Strategies:

كأن يقول الفرد لذات: "ثلاثون يومًا ": إيريل، يونيو، نوفمبره... أى أن الفرد فى هذه الإستراتيجية يستخدم كلمة واحدة من كلهات اللغة أساسًا ليندرج تحتها عدد من كلهات الفائمة المطلوب استدعاؤها (Walker, 2002).

و - إستراتيجية الكلمة الوندية: word Strategy -Peg:

تدد القينة الرئيسة التي تقوم عليها هذا الإستراتيجية ويفاه منها في المساعدة على المساعدة على الاستعداء المن المستعدات المستعدا

ز - الإستراتيجية المكانية: Strategy of loci:

تضمن هذا الطريقة لتختام طريق مالون المالون المالون والمسابقة العربية والمسابقة المطلوب المسابقة والمسابقة المطلوب المسابقة المسا

إن القروق هذا التال يمكن أن يستم هذا السياق لربط الكايات بالأماكن مكان "التام مرين وجيسات المحتلة تفعظ الماس طلبة ضع الجيش أما المنزون خاهدت ضابط المحلطة وهو يعدش السياس ووجيس وجلاً بيض أمام المنزون وبيده طعام كابه، وشاهدت فيلماً فى المسرح المصرك بعنوان "مواجهة قاتل الطائبات وقد الحامدت مطلاً يعرف النامة أكولاته على أصبح موزوقد لاحظت أرفقة من الحفز تتهادى على مصلح الماء واللوح يقذف بعضها على الشاطئ"

وقد أجرى جريطيد (2002). (Genemical, 2002) واحدة قارف فيها بين فاطبة الإسترتيجية المكانية والسبح مل الاستحداء المباشر القوام الكامليات وقد توسل المنافع التاحية اللين إلى فاطبة الإسترتيجية الكانية من استخداء العد من الكامات أكبر بسورة مالة إحصائيا من اللين الصندوا على طريقة السبح. ويشر جريضية المنافع (2002) [2002]

٢ - مستويات التجهيز Level of Processing والاستدعاء البياشر:

فكرة مستويات التجهيز أو معالجة المعلومات تقوم على أساس وحدة الذاكرة، التى تشكل متصلاً من الفاعلية يكون محكومًا بمستوى التجهيز أو المعالجة. (فتحى الزيات، ١٩٩٥).

للازي دمين بالم تخلف من الباتية الطلبة في هم الذائرة في فهم الدائرة وفي المدائرة المنافرة في فهم الدائرة وفي الدائرة وفي الدائرة المنافرة المدائرة المنافرة المنافرة

كما أن من المعانى النفسية للمهوم مستوى التجهيز أنه عادة ما ينظر إليه على أنه حقيقة أساسية تخص الفاكرة البشرية، وهو يخص طبيعة ومدى تجهيز الحدث الذي يتم استقباله أثناء عملية التشفير فحلمة المدخلات، سواه أكانت هذه المدخلات كلبات أو صورًا، أو حتى ملاحع لأشياء (Durso,et al. 1999).

فطبقًا لما يراه كريك وخاترت (۱۹۷۳) أن فهم الذاكرة فى ضوء مستويات التجهيز إنها بتم فى ضوء ما يحتمه هذا المقهوم والذي يعمى فى التهاية أثنا نركز على تشغيل ونفسير المعلومات المستدخلة فى سياقات البنى للعرفية التى توجد فيها، وأن التجهيز للمعلومات إنها يشير إلى سلسلة من التحليلات التى تتقدم من إدراك شكل ومواصفات أو خصائص المطومات الظاهرة الى التحليل العميق والذي يتمين بجهيز الحصائص البائلية أو التركيبية ، إلى التحليل الأسمق وهو المستوى الذي يتم تجهيز المعاموات بهذه استخلاص المنس حيث يجرى في هذا المستوى عميلة إلى والمسائل على مصلة المستوى عملية إلى او تقسير موسوع للمعلومات وذلك من خلال إجراء تحليل مسيائتي على هذا المطومات وذلك من خلال إجراء تحليل مسيائتي على هذا المطومات وذلك من خلال إجراء تحليل مسيائتي على

ومن وجهة نظر تجهيز المعلومات فإن من العوامل التي تؤثر في الاستدعاء هو عامل مستوى التجهيز Level of processing في الذاكرة قصيرة المدى، حيث يشير مفهوم مستوى التجهيز إلى مستوى المساحة التي يتم توظيفها من شبكة ترابطات المعاتى داخل الذاكرة في معالجة المعلومات، وتفترض هذه الفكرة في ضوء هذه النظريات أن الأحداث والمعلومات ذات المعاني يسهل تذكرها، وأن آثار الذاكرة يتم تكوينها كنتيجة طبيعية للعمليات التي يهارسها الفرد أثناء تعلمه المعلومات (Eysenck,1993). وأن الأحداث أو المعلومات يتم تذكرها بسهولة نتيجة لعمق تجهيزها ومعالجتها فقط مع إغفال دور العوامل الأخرى، لأن ذلك معناه توظيف أكبر للجهد العقلي و استخدام شبكة أكبر من الترابطات المتعلمة والمعرفة الماثلة في الذاكرة، الأمر الذي يسم التذكر أو الاسترجاع لهذه المعلومات لاحقًا. وكلما كان التجهيز على مستوى أعمق للمعنى أدى إلى تمكين الفرد من استدعاء المعلومات بصورة أفضل؛ وذلك لأنه في هذه الحالة يتم تخزين المعلومات في الذاكرة طويلة المدى، حيث إنه عند هذا المستوى من التجهيز يقوم الفرد بالتركيز على المعاني والعلاقات المنطقية، وذلك بعكس مستوى التجهيز السطحي والذي ينصب الهدف فيه على التركيز على البني الظاهرية للمعلومات (Huffman,et al., 1992). حيث بعد بقاء أثر المعلومات في الذاكرة دالة على عمق التحليل، وكليا كان مستوى التحليل أعمق وأكثر اتساعًا Deeper and more elaborate زاد عمق التمكن من المعلومات وزاد بالتالي القدرة على استدعائها (Eysenck,1993). وعلى ذلك يشير أصحاب اتجاه تجهيز المعلومات إلى أن المعلومات يتم تجهيزها في ثلاثة مستويات تتمثل في:

١- مستوى التجهيز السطحي Shallow Processing.

Y- مستوى التجهيز العميق Deep Processing.

٣- مستوى التجهيز الأعمق Deepest Processing.

يري (ويربت سولوسو، ۱۹۹۱) أن الكليات التي يتم زميزها يوسائل أكثر ممماً يختط يا فالرة ويال في رهيا المسائلة على المراقب الما بالإنام ترجزها برسائل أو سلحية، ويالثال في الكانية نترة ميهايا المسروس و يتما يكون المهاركان بري ألها بأن الاستحداد بالراق حد كير بشايا المسروس و قت تقديم المادة إليه، ويصدف و هاله المجال أن الفيات المختلفة تشف تتا اختلفة بما الما ويتما ويتا والم ستوى الروايط، لأن المسروسين في ترجيات فطائلة بحد اللانام بالما فإن المستوى المستوى المستوى المستوى المستوى المستوى المستوى المستوى المستوى المناقبة المواتب الدائمية في المهالة المستوى المهالة المستوى المسائلة المستوى المسائلة المسا

ويلخص فتحى الزيات (١٩٩٥) الافتراضات التي تقوم عليها نهاذج مستوى التجهيز في:

التجهيز والمعالجة الأعمق للمادة المتعلمة يؤدى إلى تعلم أكثر ديمومة أو
 استعدادية.

 أن التجهيز والمعالجة الأعمق للمادة المتعلمة معناها توظيف أكبر للجهد العقل واستخدام شبكة أكبر من الترابطات المتعلمة والمعرفة الماثلة في الذاكرة، الأمر الذى يسم التذكر أو الاسترجاع اللاحق لهذه الفقرات المتعلمة.

 "- أن التكوار الألى للهادة المتعلمة لا يساعد على تذكرها في ظل عدم ارتباطها بها هو قائم في البناء المعرف.

وقد توصَّلت دراسة أجراها فحمى الزيات (٩٨٥) أن الحفظ والاستدعاء (التذكر) كما يظهر في عدد الوحدات المسترجمة يتأثر بمستوى عمق المعالجة؛ فكلما كان مستوى المعالجة أثنر عمقًا نزايد عدد الوحدات المسترجمة. وفي هذه الدراسة فقد رام الدارس بحث أثر التكرار ومستويات تجهيز ومعالجة

المذاورات على الحفظ والتذكري والصرف على العلاقة بين ترتيب عرض قالعة الكذاب والوحدات المسترجعة ومن قالعة الكذاب والوحدات المسترجعة المدارس وتالي المسترجعة المدارس وتالي المسترجعة المدارس المدارس وتالي المالية المدارس المدارس وتالي المالية والمسترجعة المدارس وتالي المالية والمسترجعة المدارس المسترجعة المالية المدارس ا

وقد تم تقسيم عينة الدراسة إلى ثلاث مجموعات تمثل ثلاثة مستويات من معالجة وتجهيز المعلومات على النحو التالي:

١ - المستوى الأول: ويتم فيه تكرار عرض الكليات على أفراد هذه المجموعة، ويطلب إليهم عد حروف كل كلمة وكتابة العدد الصحيح.

المستوى الثاني: وفيه يتم عرض الكليات مرة واحدة إليهم تمييز ما إذا كانت
 كلمة اسمًا أو فعلاً أو صفة.

٣- المستوى الثالث: وفيه يتم عرض الكليات مرة واحدة، ويطلب إليهم غديد ما إذا كانت كل كلمة من الكليات تكون مع غيرها من باقي الكليات أي نسط من العلاقات الثالية: علاقة (طيبية، مكانية، وظيفية، تركيبة، ارتباطية، أعرى يراها الفحوص).

وقد كشفت الدراسة في بعض نتائجها عها يأتي:

- أن هناك فروقًا ذات دلالة إحصائية في عدد الوحدات المسترجعة بين مستويات تجهيز المعلومات لصالح المستوى الأعمق.

- أن المستوى الذي تعالج به يفوق أثر التكرار على الحفظ والتذكر.

- أن معدل استرجاع كليات القائمة المستخدمة عند مستويات التجهيز الثلاثة يرتبط باختلاف درجة مألوفتها وترتب عرضها. رق ضوء هذه التقرآة التحليلة النهم الذاكرة واعتبارها أساسًا لقهم نواحي التصور التوجيد لذي الأطفال فوي معينات النسلم فإنه يبيئن الإنتازي إلى أمن القرق أن أوي كان المثال فوي مويات التعلم فإنه يتموز توجي أكناءة حسيات تنهيز المعلومات وتغيله المعلومات تنفيز المعلومات وتغيلها من خلال إيجاد علاقات متطقية تربط المطومات الجنيشة مع تلك المطومات اللنبية من تمريخة معرفية مويئة معرفية مويئة مويئة معرفية مويئة مويئة مويئة وطال المتارة وطال المتارة وصفح من المتارة على المتارة والمتارة والمت

ففي دراسة قامت بها عالية السادات (٢٠٠١) عدف دراسة كفاءة التمثيل المعرف للمعلومات وأثره على التحصيل الدراسي لدى عينتين من الأطفال ذوى صعوبات التعلم والعاديين من تلاميذ الصف الثالث الإعدادي، توصلت الباحثة إلى وجود فروق دالة إحصائيًا بين الأطفال ذوى صعوبات التعلم والأطفال العاديين في كفاءة التمثيل المعرق للمعلومات لصالح الأطفال العاديين؛ حيث اتسم أداء التلاميذ ذوى صعوبات التعلم بالضعف في حفظ المعلومات واستبعابها واشتقاق المعلومات وتوليفها. بينها لم تجد الباحثة فروقًا بين العينتين في ربط المعلومات وتصنيفها، وكذا لم تجد الباحثة فروقًا بين العينتين في استخدام المعلومات وتوظيفها، ومثل هذه النتيجة تبعث على التساؤل. ذلك التساؤل الذي يدور حول ماهية التمثيل المعرق؟ وعلى ما يبدو فإن العمليات العليا في التمثيل المعرفي تتسم بالكفاءة بينها العمليات الدنيا تتسم بالقصور، كف هذا في ظل المسلمة القائلة بدينامية العلاقة بين كفاءة عمليات التمثيل المعرفي؟ ويتساءل المؤلف مستغربًا: كيف أن التلاميذ ذوى صعوبات يعانون قصورًا في عمليات حفظ المعلومات واستيعابها واشتقاق المعلومات وتوليفها ثبرهم لايعانون قصورًا في ربط المعلومات وتصنيفها واستخدام المعلومات وتوظيفها في الوقت الذي تمثل فيه مجموعة المتغيرات الأخيرة عمليات أو إستراتيجيات نوعية تقوم في عملها على ما تم الاحتفاظ به في الذاكرة وعلى الفائدة المدركة للمعلومات التي تم اشتقاقها وتوليفها. اللهم إلا إذا كان المؤلف لم يستطع قراءة النتائج بصورة جيدة، والأمر متروك للقارئ النبيه !!!!

إستراتيجيات مسح الذاكرة Scanning أثناء الاستدعاء الباشر للمعلومات:

حاول ستربرج (Stemberg, 1967,1969,1975) من خلال المديد من البحوث الإجابة عن سؤال مفاده: ما الطريقة التي يتبعها الفرد في مسح الذاكرة أثناء استدعاء المعلومات النشطة من الذاكرة قصيرة للدى ؟

وللوصول لإجابة هذا السؤال فقد افترض سترينج أن الفرد إذا قدمت له مفردة "هدف" وطلب إليه أن يصدر استجبانة بأن هذه المفردة "الهدف" ضمن سلسلة المقردات التى قدمت له من قبل، فإنه يقوم بمجموعة من العمليات الداخلية تشار في:

١ - تشفير المعلومة الهدف ثم تمثيلها.

٢ - مقارنة تمثيل المعلومة الهدف بتمثيل كل معلومة من معلومات السلسلة.

 " إصدار قرار التجهيز والذي يتمثل في الحكم إذا كانت المعلومة الهدف ضمن مفردات السلسلة التي تم استدخالها أم لا.

وقد تبع هذا الافتراض فرضية آخرى مؤداها: يها أن الشود يقوم بكل هذه العمليات السابقة فإن زمن كمون الاستجابة اللازم للتعرف على المعلومة الهدف يتغير بتغير عدد مفردات السلسلة أثناء الاستدعاء المباشر من الذاكرة قصيرة المدى. ومن ثم يكون هذا التغير دالة لإستراتيجية معينة يستخدمها الفرد الثناء الاستدعاء.

القردات (حروف وأهداد) والمطلوب الاحتفاظ يها لاستدعاتها حال الطلب، عليًا بأن موضع المطومة المندف كان ينجز من سلسلة إلى أخرى، فقد كان يتحرك موضعها بمقدار رقم من سلسلة إلى السلسلة التي تليها أي لو كان موضعها في السلسة الأولى (1) وإن مؤسمها في السلسة التاتية يكون (٢) ومكذا.

ون وشير أور الشرقاري (1947) إلى أن القرد لكن يصدر الاستجابة الصحيحة وذا ذلك بطلب حه أن يكتشف أو يحل القرد بالقرب ثم يتم التعرف الشقرة عليه المقردة المنقق عليه. ليقوم بعد ذلك بنوع من البحث في المقادية واجراء الشقارة بين القردة المفدر ويصوحة مفردات السلسلة. وأن معليق الكتف والتحرف الآثارات إلى حدما بعد الحروف (للنجير السنظ)، بل الذي يتأثر مرحلة البحث والمقارنة مما يؤثر عمل رض الرجع (لتغير التابع). أي أن زمن الرجع يتغير كوظيفة للنعير في المتغير الماسئة المنطق في المتغير في المتغير السنطة المستدالية المتغير في المتغير المنطقة المستدالية المتغير في المتغير المستطرة المستعدال المستعدالية المتغير المستعدالية المتغير في المتغير المستعدالية المتغير في المتغير المستعدالية ا

وقد أسفر التجريب عما يأتي:

١ - تزايد زمن كمون الاستجابة كلها تزايدت مفردات السلسلة.

٢ - كان مقدار الزيادة في زمن كمون الاستجابة لكل مفردة يتم زيادتها يساوى
 ٣٨) مل ثانية

أما بالنسبة لتغير زمن كمون الاستجابة بتغير موضع القرمة المطابقة للمفردة المفاف فقد كان يغير يغير موضع القرمة المطابقة، وعندما كانت المقرمة المفردة الهذف في أول السلسة كان الفرد يصدر استجابه بسرعة كبرة قرمة أما وكالم تزخرتم موضعها بميدًا عن بهاية السلسة زاد زمن كمون الاستجابة.

ومن هنا فقد توصل ستيرنبرج إلى أن الفرد أثناء استدعائه المعلومات النشطة من الذاكرة قصيرة المدى يعتمد على إستراتيجية المسح المتنابع.

وقد قام عادل العدل (١٩٩٠) بتحليل بروتوكولات عينة من طلاب الجامعة قدمت لهم مهام تتضمن مفردات متنوعة لحفظها واستدعائها من الذاكرة قصيرة للدى، وقد توصل إلى أن الطلاب ذوى القدرة المرتفعة على التذكر كانوا يتبعون إستراتيجية المسم المتنابع للذاكرة قصيرة المدى لاسترجاع المقردات، بينها الطلاب ذور القدرة المتخفصة في التذكر كانوا يتبعون إستراتيجية المسح التأتي للذاكرة قصدة المدى

الاستدعاء المباشر في ضوء بعض النماذج والنظريات المفسرة:

i – أنموذج الشبكة العصبية Neural net work Model لرومياهارت وماكليلاند (١٩٨٦):

يرى دورسر وآخرون (emen. al.999). النالغرات طبأة الما الأصورة تتوزع في المنالزة عبد شبكة متكونة من عد خالل Demen من وحدات تجيية والحلية متصلة بعضها التسالاً حكال مكافئة شبكة متكونة المتحافظ تصفيف المراكية الألجافة العصبية، حزء من طب الشبكة يكون شبكة عدخلات تتصل التسالاً حكايًا بالمستقبلات الحديثة، والجزء الثاني يكون شبكة غرجات والتي يتمثل دورها في التحكم الحركي مركزيًا.

ومن صابة استخال المقربات (الدعاوت) فإن الاستراة الحنية لله المالونات تزوى إلى المعتزان البيات معدد طبيعة المي رحصاته بالمطربات، بعد ذلك تتنفي الامتزان وأبيات معدد طبيعة المي رحصاته بالمطربات بيد ذلك تتنفي عدنة الامتزان التي عليه التخلف في تعيير المعتران مرحمة الدائية المناحلية عدنة امتزان المتحربات المناحل وفرة الاصال بين البياف الديكة المناحلية، وذلك طبقاً المسلم العزاز اللم على وفرة الاصال بين البياف الديكة المناحلية، بين وحمات الديكات وإلى يمكن فره مداء المساعلة بالاحتجاز الدائية المساعلة بالاحتجاز الدائمة وتتحاك الموادن الى الا الشيكة قد تمثل المدخرة تمثل المطابقة الطبيعة احتزازات المناطقة من الامتزازات الموادن الى الاسترات المعارفة من المناحلة المتعالفي الامتزازات المناطقة المتحدية المناطقة المتحديدة المناطقة المتحددة المتحددة المناطقة المتحددة المناطقة المتحددة المتحددة المتحددة المناطقة المتحددة ا (المدخل) لتكون الاستجابة متأثرة بوسيط التفكير حول المعلومة (المدخل)، ومن ثم يحدث تأثير في نمط اهتزازات المعلومة (المخرج) عبر شبكة الألياف.

رس ها يرى أصحاب هذه النظرية أن استدعاء العلومات المتناية من المكن أن يجدت تداخلاً وقال للقلاب في طبيعة العراقياتية أن أن كل معلوة تلمح المعلومة الأخرى، أن أن يحدث توليف روسطيق العماقط اليين هذه المعلومات ويرون أيضًا أن الاستحداد التفتري أبين مصلية استرجاع حاصلة لما تم تسجيله معتراً عمل يقيلة الحياة الشقائلة للقرء All Medical الاستحداد الشاخري بعد حصيلة تاتوية المحلوبات التي تصعيب في المعلومات المتعقدة في أن دوم بدوجة التغيرات في فعد المسلوبات لما قال الاستحداد الشاخري ليست عملية مترقية بالكلولة ولم

- أنموذج البحث لفندسون Henderson (۱۹۹۲):
 يوضح هذا الأنموذج أساليب و طرق التجهيز المعجمى واللامعجمى لنظومات

الأحرف التى يتم عرضها بصريًا، أى مكتوبة، ويتكون هذا الأنموذج من ثلاثة مكونات للتجهيز هى: - مكون التجهيز البصري Visual Processing: وهو الذي يتحل في ملف

التجهيز الأورثوجرافي.

مكون التجهيز الصوتي Phonological processing: وهو الذي يتمثل في
 قواعد التحويل الجرافيمي - القونيمي (البصري - الصوتي)، وملف التجهيز
 الصوتي المعجمي
 الصوتي المعجمي

- مكون تجهيز الشكل ـ وللعنى Syntactic - Semantic : وهو ما يسئله المكون الحاص بملف السيادة والذى يقوم بمطابقة الشفرة الأورثوجرافية والصوتية المتاص على منظومة الأحرف التي يتم تجهيزها معجديًا لكن يتم التعرف عليها أو استنعاؤها.

أما طرق التجهيز طبقًا لهذا الأنموذج فإنها تتمثل في طريقين:

الأول: وهو طريق التجهيز اللامعجمي وهو الطريق الذي يصل بين قواعد التحويل البصري الصوتي بالاستجابة.

أما الثاني فهو طريق التجهيز المعجمي وهو الذي يمثله المستطيل الكبير الذي يتضمن ملف التجهيز الصوتي، وملف التجهيز الأورثوجرافي، وملف السيادة. وطبقا لهذا الأنموذج فإن عملية التجهيز المعجمي وما تتضمته من عمليات فرعية والطرق التي تؤدي من خلالها هذه العمليات دورها ووظيفتها تعتمد بصورة كبيرة على طبيعة منظومة الحروف التي يتم تجهيزها معجميًا بهدف تخزينها واتخاذ قرار بشأنها (التعرف ـ الاستدعاء)؛ فإذا كانت منظومة الحروف التي يتم تجهيزها تكون كلمة زائفة Nonsenseword، أي مقاطع عديمة المعنى، يهدف قراءتها لاستعادتها مبـاشرة فـإن الفـرد يقـوم باستخدام قواعـد التحويل البصرى الصوتـى مع إرسال شفرة صوتية في هذا الوقت إلى ملف التجهيز الصوتي لتتم عملية بحث تنفيذي Exhaustive Search فإذا لم يوجد مقابل صوتى للشفرة المرسلة فإنه لا يتم بحث ملف السيادة _ وهـو ملف أشبه بذاكرة طويلة يقـوم بتزود الملفات الفرعيـة بالمعلومات المطلوبة ـ للبحث عن محتوى منظومة الحروف، وفي هذه الحالة تنشط قواعد التحويل البصرى الصوتى لتحويل منظومات الحروف المدركة إلى مقابلها الصوني معتمدًا في ذلك أيضًا على الملف الأورثوجرافي لاستدعائها مستندًا إلى التنظيم البصري للحروف داخل منظومتها، وهو ما يتم عن طريق التجهيز اللامعجمي.

أما عندما تكون عنظرة الأحرف التي يتم عرضها يسريا تخال مدوّل الرؤوجرال الدويلما في تجهيز منظوة الأحرف الدويلم والمنطقة المجاهدة المحافظة المنطقة المنط

تمهيدا لاختيار المتصر المعجمى الطابق لمنظومة الحروف التى يتم تمهيزها وإصدار القرار المجمعى المناسب، وذلك حتى يتم تمهيز قرار الاستدعاء وهو ما يتم عن طريق التجهيز المجمعي ويقوم هذا الأنموذج على العديد من الافتراضات التى تشرير في معلها إلى:

- أن قناة التجهيز البصرى الأورثوجرافي تعد أسرع بصورة جوهرية في تجهيز كل أنواع منظومات الحروف ما عدا الكلمات ذات الشيوع المنخفض.

 أن صناعة استجابة التجهيز Making Response (تعرف_استدعاء) خلال أي قناة يكف أو يثبط التجهيز خلال القناة الأخرى.

أن الكليات الزائفة يتم التعرف عليها أو قراءتها ثم استدعاؤها من خلال
 قواعد النحويل اليصرى ـ الصوتي .

أن الكابات الحقيقية يمكن التعرف عليها أو قرامها واستدهاؤها من خلال التجهيز الجمرى أو التجهيز المسوتي، على أن الكابات ذات الشيوع المرتفع يج تجهيزها أسرع من خلال التجهيز البصرى عنه إذا تم تجهيزها من خلال التجهيز الصوتي باستخدام قواعد التحويل البصرى .. الصوتي، والمكس صحيح في حالة الكابات التخذهات الشيوع.

أن الأخطاء في قراءة الكلمة الشاذة ذات الشيوع المرتفع وعدم القدرة على
 استدعائها مباشرة يشير إلى عبوب التجهيز اليصرى كيا أن تجهيز هذا النوع من
 الكليات يتطلب أزمنة كمون كبيرة، وطبقا فذا الأنموذج تجدر ملاحظة:

 أن القرد القاتم بعدلية التجهيز المجمى لا يستخدم مدليات التجهيز المجمى القرعة كلها أن تعرف هل الكليات الزافلة الصعبة وذلك لأن يقوم باستخدام وأهداد التحويل الجمري الصوتر في التحرف عليها دن أن يجري مسكا لملقى التجهيز الورنوجراق والصوتر بوذلك لعدم وجود مقابل ها في هذا الملقات. الباحث الحال أيضًا أن قراءة مثل هذه المتقومات يوقع للمجهز في العديد من الأخطاء وذلك لقيامه بعمل خريطة أورتوجرافية ـ صوفية لكونات المنظومة ثم يوقع المجهز عند قرامتها أو استدعائها من الذاكرة قصيرة المدى في أخطاء، خاصة إذا كانت هذه الكلمات الزائفة تشابه صوئياً أو أورثوجرافيًا مع كلمات حقيقية.

أن استدماه الكالمات الحقيقية الشادة أو فير الللونة يكون أصب ويستغرق
 رع كون أكبر من في حالة الكليات الزائفة دولتك لأم قي حالة تجهيز الكليات
 الحقيقة بين بحث اللف الأورثوجراق والصوتى في اللف الأستام مع تهية
 المحاصرة المشابية للكلمة الحقيقة إلى يتم تجهيزها لاتخاب الطلبق طا
 رالمنزون من قبل قاللاز طبية للدن يأم إجساد القرار للمجنب

أن التجهيز المجمع لمنظومة الأحرف يعتمد على ثلاثة أنواع من الشفرات
 الشفرات المستقرة والطفرة الصوفية. ومن يمثلان تحقيز الشكل الحاص
 مستطومة الحروف، والثنان تشطان من خلال تحليل مكونات منظومة الحروف
 والشفرة السيائية وهي شفرة المحتوى وتتم في ضوء شفرتي الشكل
 والشفرة

ج. انموذج كينتش (Kintsch,1977):

يوضح أندوذج كيتش مراصل تجهيز الرسالة اللغوية سواه أكانت مقرودة أم مسمودة، دوم أندوذج يمد من النازع الجميعة التحاجلة، في فهم النعس حيث تحتد صفية الفهم التجابة للرسالة على تفاصل الطبيئية، التحاجلية، في الحجيز التحاجلية فيناً خلف الطبيقة أمل- لأسفل على التحاجلة الخرونة في الذاكرة طويلة المذى لدى المرده والتجهيز من أسفيل إلى أمل على Bottom (الطبيقة الجزيئة) حيث يتم الاتحاد فيها على إلماعات النعم والتي يشتل دورها في تزديد الفرد بمنظودة من الخصائه فيها على المردة والصوتية ل التجهيز: رطبقا لميذا الأصورة بإن الفرد أثناء تجيهة والرسالة اللغربة يقرم بتحليل الديرة متحليل المشروة مقال مورة شفرة الديرة متحليل الديرة المقرة المقرة المقرة المقرة المقرقة المقلقة المقالة المقلقة والمقرقة المقلقة والمقلقة والمقلقة والمقلقة والمقلقة المقلقة المقلقة المقلقة والمقلقة المقلقة بالمقلقة بالمقلقة بالمقرقة المقرة المقرة المقلقة بالمقلقة بال

بعد المرض مل الكانف يقوم الفرد بمسافة وتمهيز سلامل الكانب وتطبيها في جل وتراكب فات كونات مكونات مددة Components عدد توارك في فرد استخدات في جل وتراكب فات كونات مكونات ملائب قبل المالية وطولة اللك وهي الرحلة السياحي ، بعد ذلك يقوم الفرد الله تساعل بعد الله يقوم الفرد المسافح ال

د - أنموذج العملية لكبراز (Kieras,1981):

يشير كراز الل أن الجمل المستدخلة يتم تحليل بينها السطحية تحليلاً ميستاكيًا Japhacical أي التراوي إلى مكوناها معدة تحليل بفره القرد بإجراء معدة تحليل بناء ملذه للكورنات وذلك من خلال سبع الفاترة العاملة والذاكرة طويلة الملكن والذاكرة طويلة الملكن والذاك تحديد الكورنات الجميدة في الحطيل،

هذه الكونات الجديدة بتم إصطاؤها إلى القائم على بناء التركيب ليقرم بإصادة بناء المتركيب ليقرم بإصادة بناء المبلية بناء جديناً وقال بالاحتياء على حكة المسلومات السياسية التي توجد في الملاكز المسلمة السياسية التي المبلومات السياسية التي توجد بالمناترة طويلة المدى هذه الشبكة السياسية لمثل الإطاؤة المبلوماتية التي المبلوماتية المبلوماتية التي المبلوماتية ا

لو كانت نتائج التحليل الستاكي هي (أن قبل بعد إجراء التكامل تصح (ب) علياً بالن بدأ من المن هو ما تم أيشاته بعد الرجوع ليا الوحدة المرجعية التي تم يتجها في ثبخة للطياحات السيانية وأن المن ها لينة الجنياء المحلطة بعد إجراء صلة الكامل، على بالمن عن خلال صلية التكامل تشخط عملية التنفي وحيح المالان فويلة للنوى. وكذلك الاحتياء على السياق، وذلك للوصول إلى تميلات من المحالة أركب إلجامية

ه - أنموذج مكونات تجهيز اللغة لجارمان (Garman ,1990):

لقلّا هذا الأسواح فإن تجهيز الربالة بتم من خلال طريقين الطويق الأولد،
وهو المجمع الذي يتأخذه ورق التجهيز الخلاص الشكل والمنفى من
المطارعات المتنفذة والتي تتنزل في مكونات تعبر عنها بخارات الطويق القائدة
فهو يتم من طريق استخدام تراكب ونظم الكليات في بنائها السطحى وما يتضمته
منذ الماليات تشكل المستيانة مستخلصة في طوم معانى الكليات والعلاقات التي
تربط بين هذه الكليات الاستيادة عنها في بناء تخيلات محكمة تساهد على إنتاجها
مرة أخرى مواء أكان ذلك في صورة تعرف أم استدهاء.

هذان الطريقان يوجد أسفلهما نظم الإدراك والإنتاج والتي تعد نظكما تتوسط بين

السنوي الأعلى الذي يمثل نسق اللغة (مكون المعجم والتركيب) والمستوي الأطنى اللذي يطل أشراط الفرية عمر عن الاستجابة المتحة، وين طبين المستوين توجد المالكرة والممالية إلى المناسبة المالكية المالية المستويدة حيث إلى المناسبة المستويدة حيث إلى المناسبة المستخدم المعلومات المستخلصة من مكون التجهيز للمجمى ومكون التجهيز الملاجعات في استخلاص المعلومات الالانة المتلاص العلومات الالانة المتحدد

من طبقًا فلما الأصوفي فإن القرد هند تجهيزه الرسالة المغوية يقوم بعلن بالمشاكلان من الأثان وقالت بجنان بالمشاكل المسرئ الكابل منات ذات وقالت بجنان بالمشاكل المسرئ الماستية المورق الكلفة أمد العالمي المسرئية والمقالة من خلال عملية الجميز الاروائق السعين وتكوين من وتكوين المراقبة منات المنات المنا

الما بدذلك بوخد تاتبر التجهيز لتلك الملومات للاستفادة بن أنهيز عرى مذه الملومات النتخفة أو بالشكل المجرى كالكليات الملومات التنظم البعرى للكليات وكليل الخرف النقط البعرى للكليات والمود الماشات بين الكليات والعبد الماشات بين الكليات والعبد الماشات يتن الكليات والعبدان والعبدان ونظام المؤون في مورة بعرات يتم تخزينها في نفل الملومات لقض الملازة المسابلة بين المنازعة المسابلة بعدان بين ما تم المنازعة بعدان الموادعة بين ما تم استخلاص بعدياً بوما تم استخلاص بعرباته المنازعة بعربة صوبة خلال عبلية تجهيز قبل استخلاص بعرباته المنازعة بعربة صوبة خلال عبلية تجهيز قبل

معجبة يم خلافا صداة الفرادة إلى المسل الذات علام الدجم المقار معاذلك بتم أصداة التجهيز المجمى في المسحم الشاهم المداولة المجاولة المقارفة المسكون الدين المجاولة المسكون الدين الدور وكذلك على التركية والمسلون المسلونة ا

إننا من خلال العرض السابق تضع تأكيراً على الدور المرتوى والرئيس للذائرة العاملة في جودة وكفاءة عليات الذائرة وبالتألل ودوما وما تؤدين من صمويات لذى الثلاثية وقدي صمويات التطبيع بلاحظ أن هذه المثلومات المنتقبة والطبوات التقائل القاطع والسناسب بين المثلومات المنتقبة والطبوات المتنقبة في الواحير إلى تكوير بينة معرفة منتقة ومنهاسكة بنائياً على سهل الاستفادة منها وتوظيفها والاحتفاظ بها القول مدة في الذائرة طويلة الذى وذلك لأن تأسيس المطوعات على هذه السيكولوجي ولا سيا سيكولوجية الذائرة أن احتفاظ القرد بالمطوعات المسكولوجي ولا سيا سيكولوجية الذائرة أن احتفاظ القرد بالمطوعات المسكولوجي من الاسيا سيا سيكولوجية الذائرة أن احتفاظ القرد بالمطوعات المسكولوجين من الم كم يكسك الملاطقة أن وحدة التقييد اللاجراني والتي تعد وحدة رئية في نظام وحدة رئية و كتاب الملاتجة وكان و بستر أن تعلق كانفاء الملاتجة وكان و بستر أن تستيط التعاد القرد و الاحتفاظ من في كانفاء علما في العلية وحل هذا الوطيقة ليس بحافياً أما تزيد من كاماة التعليم والمستودة والمنافزة عليه في من المستركة التعليم والمنافزة على المنافزة عليه في المنافزة المنافزة على المنافزة على المنافزة على المنافزة المنافزة على المنافزة المنافزة على المنافزة أن المنافزة المنافزة أن الم

كما لا يمكن إفضال فيقد مكونات الشائرة العاملة في ضبر أو في أطبير القصور في تعلم الخلاجية فري صحوبات التعلم بحث لا يمكن إفضال الديرو الفائد الديرو المعافدة مكون أو وحفة التجهيز السرى المكاني وافي تعد مساؤلة عن تشغيل المطوفات المحبرية الكتابة والإحتجاب المكاني وافي تعد مساؤلة عن تعديد المكانية عدد المراحدة يؤثر على المكانية عدد المراحدة يؤثر على مكان ونظام بصرى، ومن ثم فإن أي خطل أن ضعف في أداء هذه الوحدة يؤثر على تكانة عمل التلاكرة وشغيل المعلومات ومعاضها ومن ثم يستبح ذلك أثاره على كانفة عملية المعلومات

والملاحظ أن التلاميذ ذوى صعوبات التعلم يشار إليهم على أنهم يعانون قصورًا! في التجهيز اليصرى المكاني ومن ثم فإنهم يقومون باستدخال المعلومات البصرية المكانية مشوعة، مما يؤدي إلى اضطراب عملية التعلم لديم. أما وحدة الجبهيز السمي فإنها من الوحدات الرئيسة في وحداث أو مكرنات الذائرة العاملة والتي يمكن أن يوثر القصور في كفاءة مطلها على إحداث صعوبات التعلم حيث باط يماء الوحدة استخال وتجهيز العلموات المستخاف مستخال ومحدد المعلمات من في طبيعة النظية، ومن ثم فإن أي على في الانتباء السمعي الدائمية وواقسيح السمعير للمعلموات المستخافة يؤدي في المستخاب شورط الم تحلل تاتبع عن عدم الاحتفاظ بما حيا لفترة تكفى التخيلها وتغميلها مع بقية المطلوحات القطيفة المستخلفة من قبل.

ثَالثًا: العوامل التي تؤثر في الاستدعاء الباشر للمعلومات:

بالإضافة إلى ما ذكر سابقًا، أعرض هنا لعديه من العوامل التي تؤثر في القدرة عمل الاستدعاء المباشر سباً وإنجابًا، وذلك من واقع التراث النظري ويعض الدراسات السابقة التي تم عرضها في هذا الموضوع، ويمكنني أن أقسم هذه العوامل إلى:

 ١- عوامل ذاتية: وهي عوامل ترتبط بالفرد، ومنها على سبيل المثال: العمر الزمني، الحالة الصحية للفرد، الحالة الإنفعالية، الاسترخاء وعدم بذل الجهد، النهية المقل، المبل إلى الإغلاق. (راجح،١٩٩٥)

 ٢ عوامل موضوعية: وهي عوامل ترتبط بطيعة المعلومات (عديمة المعنى / ذات معنى، حسية / تجريدية، شائعة أو مألوقة / غير شائعة أوغير مألوقة، طويلة / قصيرة، التكرار، الأولية أو الجدة، الشدة، واكتبال الملابسات). (راجع، ١٩٩٥).

٣- عوامل وسيطة: وهي عوامل ليست ذاتية ولا موضوعية! إنما هي عوامل قند لزيط بالتغيرات البيئية وأسلوب العرض، ومنها على سبيل الثالا: ترتيب عرض الملموامت، طول الفترة بين استنخال المعلومات واستدعاتها، معدل عرض المعلومات، سباق عرض العلومات، وسيط عرض العلومات. وفيا يل عرض تقديد لمذا العوامل:

١ - العوامل الذاتية:

أ -العمر الزَّمثي:

الجربت تخارب عديدة بهذه بعث بحث اعلالا الاستعام المتلاف المد الراضية فوجد أن الفلاق الما المنافق المستوجد عن التاق عشرة دريزداد شا السو بسرمة بين بطيئة أن الفلاق المالان المستوجد عنى الثاقة عشرة دريزداد شا السو بسرمة بين الثالثة عشرة والساسة عشرة، ويزداد شا الشو ويضفر دحتى الحاسة والعشرين، يقد (ضدا المالية الحاسة المالان مستوجد التصوري، وبعد ذلك يطرأ المحدار طفيف يقد (ضدا المالية الحاسة المالان المالان المستوجد المالان المتلاقة المستوجد المالان بطرأ المحدار طفيف

وقد توصلت دراسة أجراها-بيلام وكوان (Gillam and Cowen,1998) إلى أن مترسط عدد الأوقام التي تم استداواها مباشرة من قبل عيث من الأطفال المعافين الذوكياء تراوح أعمارهم بين (A) سنوات و (11) سنة و (11) شهرًا كان (4.5)، بينا كان مترسط استدامة خالمة من أقرامهم العاديين (1ر6).

وق دراسة أجراها هولم وآخرون (Hulme.et al., 1991) توصل إلى أن متوسط عدد الكالمات المألوقة التي يتم استدعاؤها من قبل الأطفال من عمر (١٦) سنة هو (٧) كالمات، بينا كان متوسط استدعائهم للكلمات غير المألوقة هو (٥٠٧) كلمة.

ب - الحالة الصحية للقرد:

يتأثر الاستداء الماشر بالحالة العسمة للقرن تقديث أن طرف يقر الدا إخلاد المتأثر المرافقة المنافقة المتأثر من تقديث أن طرف يقر الدا أخلاد التأثر مترافق المتأثر المرافقة المتفرفات المتأثر الموافقة المتأثر المتأثرة المتأثر

الغدد وبخاصة مرضى الغدة الدرقية؛ وذلك لزيادة هرمون الثيروكسين في الدم؛ الأمر الذي يجدث أعراضًا نفسية منها اضطراب العمليات للعرفية.

كما وجد أن مرضى الاكتتاب والمصابون بالتوحد من أكثر الفتات التى تمانى تشتت الانتباء واضطراب المعليات المرقية عما يجملهم لا يتذكرون الأحداث القريبة، بل والأحداث الآنية (عمد قاسم ٢٠٠٦)، بل في بعض الأمراض النفسية والمقلية، وإصابات الدماغ لايستطيع القرد أن يتذكر الحرائل منه في حات.

وغالبًا ما تكون صعوبة التذكر أو ضعف الذاكرة شكوى عامة أو أعراضًا متكررة بين معظم المرضى العقلبين. (طلعت منصور وآخرون،١٩٨٩).

والمتأمل للتراث النفسى الخاص بفئة الأطفال ذوى صعوبات التعلم قد يجد في هذه الفقرة رصيدًا يمكن في ضوئه تفسير بعض نواحي القصور والضعف لدى هؤلاء الأطفال وبخاصة فيها يخص الذاكرة لديهم، فغني عن البيان أن المطلع على التراث النفسى الخاص بهذه الفئة يجد أن إحدى النظريات التي تفسر سبب الصعوبة لدى هؤلاء الأطفال ـ النظريات الطبية أو العضوية _ بأنهم يعانون إصابة دماغية Brain Damage، أو تلفًا غيًّا Brain Injury، أو وجود خلل في الجهاز العصبي المركزي، وهي عبارات أو أسباب تجد لها رصيدًا أيضًا في مفاهيم صعوبات التعلم وبخاصة تعريفي الهيئة الاستشارية الوطنية للأطفال المعاقين التابع لمكتب التربية الأمريكى سنة ١٩٦٨، وسنة ١٩٧٧، وبذا يصبح من باب إعمال مبادى. الفقه في علم النفس أن يكون هذا من الأسباب التي تؤثر في كفاءة عمل الذاكرة لديهم وذلك نتبجة خلل في كهرباء مراكز الذاكرة لدى هؤلاء الأطفال، فمن الناحية العضوية لا تعمل مراكز الذاكرة في المخ إلا بعد استثارتها كهربيا إلى درجة مناسبة وذلك من خلال السيالات الكهربية الواصلة من الجهاز العصبي وعصبوناته، وأنه عندما يجدث ضعف في هذه السيالات الكهربية فإنه ينتج عن ذلك استثارة غير مناسبة لمراكز الذاكرة فيحدث بالتبعية خلل فى أداء الذاكرة (تم هذا التفسيرفي ضوء مبادىء علم جديد يُقَعّد له المؤلف ألا وهو فقه علم النفس).

وفى هذا الإطار توصلت درات أجراها فاتكيل وآخرون (1996) (Vakil, et al. 1996) إلى ضعف القدرة على الاستدعاء المباشر لدى للصابين يتلف في خلايا المنح من اللبن تتراوح أعهارهم بين (17) و (3٤) ست مقارنة بأقوانهم من العاديين.

كما يشار فى هذا الاطار إلى أن الأطفال الصابين بعرض داون يظهرون ضعفًا شديدًا فى مدى الذاترة قدمية المدى، وهو ما يشير إلى احتابية أو إمكانية أن يكون أقراد عده الفتخ يعانون إصافة نوعية فيما يتفس المذكرة قصيرة المدى للمعلومات للفلية إن تقسى ذائرة الكليات والأرقاب (Oarold and Baddy, 2002)

دراسة بهجات محمد عبد السميع (١٩٩٩) :

هدفت هذا الدراحة إلى الكشف من أكثر إستراتيجيات الأداء استثماناً لذي الأطفال المتخفوفية ولاجها في المستحداء المر (المباشر حيول المدى)، وذلك لدى حية من الأطفال أولها (٣٠) تلمية للتسابة من معهد الدور بطنالة تزاوج أمارهم بين (٢٥) و (٢١) سنة ، وقد استخدت بحيومة من الهام تكون من (حروف، أوقام، مقاطم للنظية عنية المدى، كالمات حياية، كالمات بحردة، مهام تقصيمية، ومهام المتذكر للسيسة، والتي تستال في (ملاحة الألاياء الكثافية).

ــ كان الأطفال العميان ولاديًا أكثر استخدام لإستراتيجية التسميع عن ظهر قلب فى الاستدعاء الحر المباشر المهام : الحروف، والأعماد، والقاطع عديمة للمنى بصورة دالة إحصائيًا عن الاستدعاء الحر طويل المدى. كما توصلت الدراسة إلى الشيخة غضمة فيما يخص الاعتراد على التسميع للقضى في مهام المقاطع عديمة للمنى.

كان الأطفال العميان أكثر اعتهادًا بصورة دالة إحصائبًا على إستراتيجية

التجزيل، والتسميع الموسع عند الاستدعاء الحر طويل المدى لمهام الحروف مقارنة بالاستدعاء الحر المباشر لهذه المهام.

ــ لا توجد فروق دالة إحصائياً في الاحتياد على التسميع من ظهر قلب في الاحتداء الحرارالمائير، خوابيل المشكل المسهم القصصية، واكمايات المائية، كما لم توجد فروق دالة إحصائياً في الاحياد على إسترائيجية التصويل في الاحتداءا، (المباشر، طويل المدى المسهم القصصية، كما توصلت الدراسة إلى الشيخة نضية في طالب التسمية كما توصلت الدراسة إلى الشيخة نضية في طالب المسائلة المسيحة نضية في طالب المسائلة المسائلة المسيحة المسائلة ال

كما لم توجد فروق دالة إحصائيًا في الاعتباد على الإستراتيجيين الجغرافيتين (الكلية، الجزئية) في الاستدعاء الحر (المباشر، طويل المدى) لمهام (الشكال، نهاذج) الاقسياء بينها اعتمد الحفال الدراسة على الإستراتيجية الجغرافية الكلية بصورة دالة إحصائياً في الاستدعاء الحر طويل المدى لمهام ملاسسة الأشياء.

ج - الحالة الانفعالية:

رسط أنه في الحالات الاتصالية الشديدة نصف صلية الاستداء لدى مؤلاء الأمواه بعيث إلى القر دهم حياً بعود إلى 1941 أعليها يناكر ما كان يوه أن ينذكر، ومو حضار، لمنا بورى الافضال الزائد أن الإطلاق بناخلية عامة الاستداء (طالعت مصور وآخرون) (١٩٨٩) وهو مايشر إلى إمكانية أن يكون مثل اللبية احد أسباب ضعف أنه الأطفال في يصوبات العامة في الافاء الأكابيمي، حيث يش الزائب النفسي خاطاس يفد الله إلى بهادوا القراء الإثانيال وذلك بسبب خبرات القدل للتكروة في الحصيل الأكابيمي، أو بسبب عدم قدم فرح مل صابق والامهم في الحصيل العراسي، الأمر الذي يحفيهم يقور في فارتقل الكرية وما يؤينها بمن تأثير الساب على المديد بد التقريرات الفيدية لمناهجة بالشعافي تقدير اللذات، وتكون الجامات بالله تعرف فرانهم، وتصادأ أن المتغاض القرة بالشعال لديه، وهو الأمر الذي يزيد لديم باليمية الإحساس بوزيد من الوثر والانعال، وهو أمر الذي يزيد لديم باليمية الإحساس بوزيد من الوثر والانطال، وهو أمر الذي يزيد لديم باليمية الإحساس بوزيد من الوثر والانطال، وهو أمر الذي يزيد لديم باليمية الإحساس بوزيد من الوثر والانطاق، وهو أمر الذي يزيد لديم باليمية الإحساس بوزيد من الوثر والانطال، وهو أمر الذي يزيد لديم باليمية الإحساس بوزيد من الوثر والانطال، وهو أمر أن فتين يمكن قبوله ملياً لا يمادة من سحح العلم الوارد في حماص خواد الأطفال وليقنا للطبية التعاملية ولا الأطفال وليقنا للطبية التعاملية من جهة والمسلبات الملاجهة التي تعامل المروف في قد علم الشعن بالي ولي بعض الطباعة الملاجهة التي تقوم على المستج بين البراحي للمؤدية والانتخابات كان يقرباً إلى الملاجهة المؤدية المائت المناوج المؤدية المائت المؤدية والانتخابات المناجبة والانتخابات المناجبة والانتخابات المناجبة والانتخابات المناجبة والانتخابات المناجبة عليه على المناجبة المناجبة

منجر براور (Rowm,1981) إلى أن الأحداث أن المعاونات التي يتم تعليها في حال البرد الناسية ما يين من تعليها في حال البرد الناسية ما يين المنتج ما يين المنتج ما يين المنتج من يونات الدور المنتج المواحدة المواحدة المنتج المنتجة في حالة الشعورية أل الإنسانية المنتجة في حالة المنتجورية أل يختاب المنتجة في حالة المنتجورية أل والمنتجة المنتجة المنتجة في حالة المنتجورية أل المنتجة في حالة المنتجورية المنتجة المنتجة المنتجة المنتجة في حالة المنتجورية أل المنتجورية المنتجة المنتحة المنتجة المنتجة المنتجة المنتجة المنتحة الم

في دراسة اجراها ناكل وأخرون (1980). Law (1984). بهذه بدخ فرضية أن اللين عابدن تقدان أن تربيز العلومات اللين عابدن تقدان أن تربيز العلومات التعيير المعارف المحارف الجراء الدراسة الحالية الماسية المحارف الجراء الدراسة الحالية المأسية على الفرضية الثانلة بأن الذين يعاون فقدان الذاترة طويلة الأمد يقومون بتنفير المنظومات المحارفة ومن منا القد قامت المدارسة الحالية بقيام الاستخدام الماشرة، ومن منا القد قامت المناصرة ال

من خلال الإجابة على اختبار فى معلومات النصوص بعد قراءتها مباشرة، أما الاستدعاء غير المباشر فقد كان يتم قياسه بعد أربعة أسابيع.

وقد كشفت نتائج الدراسة عن أن العاديين كانوا أفضل بصورة دالة إحصائيًا من المصابين بنلف فى خلايا المنح فى الاستدعاء المباشر وغير المباشر.

د - الاسترخاء وعدم بدل الجهد:

ترتفع القدرة على تذكر الحبرات القديمة بالاسترحاء وذلك كما يضمل المحللون النسويات عدما بالطلون في المحليل ألذي والاسترخاء فيستطي المحليل ألن المسيل أن المحليل أن المسيل أن المسيل أن المسيل أن المسيل أن المسيل أن المسيل المسترجات بسيحيا إلى عدم القدرة على استرجاعها. والاصرار من قبل الشرحاعها، حمل طلبية القاطلية للسلميات الفديقة والصحابات الفسية على الطبيعة القاطلية المسيلات المسينة كما تؤثر على المسابك المسيلات المسينة كما تؤثر المسلمات المسينة كما تؤثر من مسابك المسينة والمعرف من مسابك المسينة والمعرف المسلمات المسينة والأمورة والعم من مستمات أوسية والعم من مستميات المسينة والاحتراف المسلمات المسينة والاحتراف المسلمات المسينة والمسينة المسلمات المسينة والمسينة المسينة والمسينة المسلمات المسينة والمسينة والمسينة المسلمات المسينة والمسينة والمسينة المسينة والمسينة والمسينة المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسينة المسينة المسينة المسينة والمسينة المسينة والمسينة المسينة المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسينة المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسينة المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسينة المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسلمات المسينة والمسابقة المسلمات المسابقة والمسلمات المسابقة المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسلمات المسابقة والمسلمات المسابقة والمسلمات المسابقة والمسلمات المسلمات المسلم

الغار دائق بعالى انقدا كروترا مقابا بأراضاه سبال والجديا (داك ومن ثم ذكارى كما إن الفرر دائق بيشن مثلاً في الاجباء أو الاوراك أو الملكرة ما شك في أن ذلك يورش في انقدالات أو يالاخرى في مناك الانتخدائية ، كما أن الفرد يعتبر بحد فسيرام بيا وكما كموراء للهم الأمر الذي يودي إلى خلل في تقالما يعتبر بحد فسيرام بيا وكما كموراء للهم الأمر الذي يودي إلى خلل في تقالماً الجهاز الصبى المركزي مثائر بالنبية مراتر القالوة الله فإلاساً بساً.

وفى دراسة أجراها دوسون (Dowson)، (2002) بهدف بحث أثر توقيت معين داخل اليوم الدراسي على الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات المهمة، نكونت عينة الدراسة من (٤٠) تلميذًا وتلميذة من تلاميذ للمدارس الابتدائية من الذين تزارح أحمارهم الزنية بين (٧) سنوات و ثابية أشهر، و (٨) سنوات وثابية أنهم وذلك من خلال استخدام قصص حبطة على جهاز تسجيل. وقد تم تقسيم حيث الدراء بالدائري إلى جمورية محروة القسامي وتحد لطباعا الإسرية في السامة الناسعة صباحًا، و جموعة بعد الظهر، وتعقد جلسانها السامة الثالثة ساء وقد ثيل الأداء في الإجابة على استيانات تضمن أسئلة ويجب عها القدم حيوم في الاستاح عاملية إلى قد الأحقاء عنه "تجاهل المناسعة لمناسعة كان يتم بعد التهاء بلسلة الاستاع المبلسع، وقد تم جالسة بجموعي الدواسة قبل النجيب في النجيب في النجيب في النام الناسة قبل النجيب في النام النامة النامة المناسعة النامة المناسعة المناسعة النامة المناسعة المناسعة النامة المناسعة النامة المناسعة النامة المناسعة النامة المناسعة النامة المناسعة المناسعة

وقد أظهرت نتائج الدراسة أنه توجد فروق دالة إحصائيًا بين مجموعة الصباح وبجموعة بعد الظهر فى الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات لصالح مجموعة بعد الظهر.

التهيؤ العقلى:

الهيق العالى بالحسن الطبيعة الاعتبادة للمثل البدري وهي حاصية تنفي والفكرة الثاناتة بأن الإسان بنرق من الجيران من نامية طبيعة النظام المحرف الراقب الوقت الذي يصف النظام المرفى المسابقة والموافقة إلى المائية المرفى لدى الإنسان يسمح بالنامية والاعتبادة والإنسانية بها إليه ذان يتجها إلى ويركز على الإنسانية من المرفى لدى يريد التركز طبية وحواية والا المرف معناه بها أو يستعد فدياً لأوب يوسرع بشاء يتباشرة وأن أداء يكون أفضل من غير في العالم المباشرة وفي هذا يغير واجع إذا المائية المنافقة المنافقة الموافقة المنافقة المنا

اليل إلى الإغلاق:

على ما يدو أن الإسمان بمبول من إكبال القصر أو إن ثبت فقل: إن النظام لمبول إلى أن نسبت فقل: إن النظام لمبول إلى النظام النطري المبارية إلى أن تكون الأثباء أنكلت أو يجب أن تكون مكذل فقى يُحال الأسمان التأكم الله أن المبارية الأسمان النظام بأميال المثلقة، وبينا مم المبارية والمبارية المبارية إلى المبدى المبدوعات أن تتوقف في كان من هذه للمبدوعة إلا أن تشرير (الجماعية) المبدوعة إلا أن تشرير (الجماعية)

٢ - العوامل الموضوعية:

أ- طبيعة المطومات: يقيد تحليل وضعص الخبرة الثانية Introspection التربة الثانية المستوحات التربة المعنى يمكن المنفوضين في تجارب المالارة قصيرة اللذي أن المطومات التربية الموليق (ليباد فاقيليق الميانية الموليق الريبات والمنافية المالارة المالارة المالارة المالارة المنافزة تكون أوسخ في المالارة والمجارية في استخالات التنافزة للمنافزة المنافزة المنافزة المنافزة تكون أيضا المنافزة في المنافزة في استخالات التي تعدن في هذا. (هيد الطبياني 1942).

كما أن للقروات أو العلومات الحديث تكون أسهل في استدعاتها من للقروات أو الملومات الحديثة تكون أسهل في استدعاتها من للقروات أن الملفومات التجويفية (1979). كما تائم الفقرة ما المستخدم (1979). كما تائم الفقرة ما المستخدم (المستخدمة الملفرة ميلان وأخورة ... ((Grammant al., 2003) إلى أما مارامان وأخورة ... (Grammant al., 2003) إلى المستخدمة الملفرة المستخدمة الملفرة المستخدمة الملفرة المستخدمة الملفرة المستخدمة الملفرة المستخدمة الملفرة المستخدمة المستخدمة الملفرة المستخدمة الملفرة المستخدمة الملفرة الملفرة عالميلة أن المؤتمة وقد توصيف إلى ذلك والمستخدمة الملفرة المان القالميلة والمستخدمة الملفرة المنافرة عالميلة أن المؤتمة وقد توصيف إلى ذلك والملومة على الملفرة الملفرة على الملفرة الملفرة على الملفرة الملفرة على الملفرة

من أطفال المدارس الإبتدائية قوامه (*) تلميلاً وتلميلة، (17 قكور ـ 1 الإنات)،
النزاع أغراج مين (أن البنات (17) ما غيرة وللك يبلف بحث ألم الملكزة المؤلفة المنظرة (رائم الملكزة المؤلفة المؤلفة (المؤلفة (المؤلفة المؤلفة المؤلفة (المؤلفة المؤلفة المؤ

وقد توصلت الدراسة إلى وجود فروق دالة إحصائيًا بين القدرة على الاستدعاء الماشر للكلمات الشائعة والاستدعاء المباشر للكلمات غير الشائعة لصالح استدعاء الكلمات الشائعة.

كما قام طرياد وآخرور (2000 مليسة) بعد كالمهاهة) بدراسة بهدف بعث تأثير طول الكلمة (Blazman, et al., 2000) بعث تأثير طول الكلمة (فيلة الكلمة المبلخ المناسقة المستخدمة المبلخ المناسقة عن المناسقة من (13 كا مالا الله طلاب الجامة وقد توصلت تأثير المداسة لل أن طول الكلمة لمن تأثير غير طولها محامة إلى الإستخدام المناسخة بهنا وجعث فروق قات دلالة إحصائية لمطول الكلمة على باستخدام التلسيخ، بهنا وجعث فروق قات دلالة إحصائية لمطول الكلمة على الاستخدام المناسخ، بهنا وجعث فروق قات دلالة إحصائية لمطول الكلمة على الاستخدام التلسيخ، بهنا وجعث فروق قات دلالة إحصائية لمؤل الكلمة على الاستخدام التلسيخ، بهنا وجعث فروق قات دلالة إحصائية في قدرة مصائي في الاستخدام التلسيخ، بهنا وحداث المعانية في الاستخدام التلسيخ، بهنا وحداث المعانية في الاستخدام التلسخة المعانية في الاستخدام التلسخة المعانية في الاستخدام التلسخة المعانية في الاستخدام المعانية في المعانية في المعانية في الاستخدام التلسخة المعانية في الاستخدام المعانية المعانية المعانية المعانية في الاستخدام المعانية المعانية المعانية في المعانية المعانية المعانية المعانية المعانية في المعانية المعانية في المعانية في المعانية المعانية في المعانية المعانية في المعانية المعانية المعانية في المعانية المعانية المعانية في المعانية المعانية في الاستخدام المعانية في ا

دراسة كامل أبو شعيشع (١٩٩٢):

هدفت هذه الدراسة إلى بحث أثر نوع المتير (صور، كليات عبائية، كليات عبردة) باستخدام طريقة العرض السريع بواسطة جهاز التاكسسكوب (Tachistosco) مل الاستدعاه المباشر ها، وذلك عل عبدة قوامها (١٦) طالبًا بالجامعة، تتراوح أعرارهم بين (١٨) و(٢٣) سنة. رقد توصلت نتائج الدراسة إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا في القدرة على الاستدعاء المياشر للمشيرات المصورة، والكليات العيانية، والكليات ذات المعنى لصالح هذه الأنواع من المثيرات مقارنة بيقية الأنواع الأخرى من مثيرات هذه الدراسة.

وقد أجرى باداك (Radau 1982) ورامة بيدف بحث الفروق في الاستدماء المياشر والاستاج للقطايا الجوهرية بين الذكور والإثاث، وذلك ينغير كم المطومات في التص الكتوب، وقد استخدم في هذا الدرامة نوعين من التصوص! نصومًا تنفس معلومات كثيرة، ونصوحًا تنفسن معلومات تؤلف قد تكونت عينة الدرامة من الادا تلميذة و110 تلميذا، جيمها بالصف الثامن.

وقد أظهرت نتائج الدراسة أنه لا توجد فرق ذات دلالة إحصائية بين الجنسين فى الاستدعاء المباشر شخويًا بتغير كم المعلومات فى النص، بينها كانت الفروقى لصالح الذكور فى منطقية القضايا التى تم استتتاجها.

كما يتأثر الاستدعاء المباشر بدرجة تشابه المعلومات صوتيًا و/ أو دلاليًا (المعنى)؛ فكلما زادت درجة التشابه الصوتى بين المعلومات المستدخلة تأثرت قدرة الفرد سليًا على الاستدعاء المباشر التسلسل (Gordon,et al.2000)...

وق دراسة أجراها أكسيوجان وشويسكرت (Wingina, and Schweichert 2000) يبدئ جدار أو السياحة المستوابط التراكيات من الالانجازية وتواحد الدراسة المتواجعة الدراسة إجمالًا إلى أن النشأيه الفونيس يؤثر سابًا على الارتجازية المباتز المباتزات وعلى كم الاحتفاظ في الذاكرة قصيرة للدى، يتما في حالة الشداري فالمبارخ وقد في الأرتجازية في المباركة المبا

وقد أجرى ستيفن، (Stephen 1984) دراسة بهدف بحث الفروق بين الأطفال ذوى صعوبات التعلم وأقرانهم من العاديين في مراحل عمرية ثلاث (٧، ١٠،١٠) عنى في القدرة على الاستعماء المؤشر الملاحل من الكتاب مترابطة النفي، وقد تكونت عبد الدولت تبليم 177 علين). وتكونت عبد الدولت تبليم 177 علين). (13) من صهر (13) سؤات (14) من طور (13) سؤات (14) من طور (17) من المواد المستخداء كوثرات فواتم تكون كل القدامة والمراكز المؤتم المؤتم

وقد توصلت الدراسة إلى أن توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى (••) بين الأطفال فرى صعوبات التعلم والأطفال العاديين في جميع المراحل العدوية في القدرة على الاستدعاء المباشر للكلمات للترابطة للمعنى لصالح الأطفال العاديين

رقد أجرى أيرين دورير (Feel James) (Albin and Pointry (1999) يحبث الأثر المنطق (Dimprive effect of semantic similary) المنطق (أثر التنوية) للتنابه السياحية التنابق والقديم وقد نفست الصريحان المؤلف المنطق المنطق المنطق من طرفات طالق والمنطق المنطق المنطق المنطق المنطق المنطقة في المنطقة المنطقة

وق دراسة أجراها أويزاوزاك (wezarzak,2003) على طلبة الجاسعة البابانية بهدف قياس بنية النص على الفهم وذلك من خلال قياس القدرة على الاستدعاء المباشر للمعلومات المهمة والقضايا الجوهرية المتضمنة، تمثل النوع الأول من التصوص فى التصوص المسلسلة والمتهاسكة البية ونصوص تتضمن كالمات صعبة وقليلة الاستخدام فى اللغة إلا أنه يتضمن شرح لها. وقد كان يتم قياس الاستخداء المباشر وذلك من خلال الإجابة على اعتبار يقدم مباشرة فور الانتهاء من القرامة.

وقد كشفت نتائج الدراسة أن متوسط درجات الاستدعاء المباشر لطلاب التصوص التي تضمن كالمات صعبة غير شامنة الاستخدام في اللغة مع توفير شرح لها كان الأكبر بصورة دالة إحصائياً عن متوسط درجات الاستدعاء المباشر لصالح طلاب التصوص المتلسلية وإشهاسكة المباشرة

وأجرى فيرامن (Womagen, 1992) دوانث هدفت إلى بحث أثر اختيار الطلاب والمستقبل بعد على اختيار الطلاب على المتيار الطلاب على المتيار المت

كما أجرى هيس وتيت (Hess and Tate, 1992) دراسة بعدف تقييم الذاكرة الباشرة و فير المباشرة (Micert and Indirect memory) للتصوص التكوية لدى مجموعتين من الطلاب في مرحلة الدراسة و (۲۲) شهق في مرحلة الدراسات العليا.

وقد أظهرت نتائج الدراسة وجود فروق دالة إحصائيًا بين طلبة الدراسات العلميا وطلبة البكالوريوس فى الاستدعاء الحباشر وضير الحباشر لصالح طلبة الدراسات العلميا حتى فى التصوص غير مترابطة المعنى.

٢ - العوامل الوسيطة:

i - ترتيب عرض المعلومات:

لوسط من نتائج التدبيب في الاستدعاء للباشر الحر أن استدعاء الأواد القروات أمن توجد في لول لو آخر السلسلة يكور أفضل من استدعائها القروات إلى توجد في وسط القائدة وهو من الله القائدة وهو الاستالات أو باسمي إلى الأواد والمائلة أو باسمي إلى المواد المواد الملائدة أو من الاستالات الملائدات الملائدة في تحكا التوجيعا وتسيمها، أما الملائدات الملائدة في تحكا التوجيعا وتسيمها، أما الملائدات الملائدة في الملكات التربيط والمسلسة يمن تحقيزها في الملائدة الملائد

ب - طول الفترة ما بين استدخال العلومات واستدعائها:

من العوامل التي تؤثر في كفاءة الاستدعاء المباشر، الفترة الزمينية ما بين استخدال المطومات واستدعائها، حيث تين من التجريب أنه كالم زادت الفترة ما بين الاستخدار الاستدعاء زادت فرص ترميز معلومات جديدة، وازدادت بالتالي فرص التداخل، الأمر الذي يصعب معه استدعاء المعلومات المخزة (عبد المعيد المترات المعاد).

وقام بور وآخرون (Sour, et al., 2000) بمقارنة القدرة على الاستدعاء الحركى المباشر والاستدعاء طويل المدىء وذلك من خلال تقليد عدد من الحقوات المشابعة لمدى مجدعة من الأطفال عمرهم الزمن (٢٠) شهرا، وقد تم قياس الاستدعاء المباشر بعد العرض مباشرة، بينها تم فياس الاستدعاء طويل للذي بعد (١٠)، (١٧)، و(٨٤) وقفة.

وقد توصلت نتائج الدراسة إلى أنه لا توجد فروق بين الاستدعاء المباشر والاستدعاء بعد (۱۰) ، (۱۲) دقيقة. بينما توصلت الدراسة إلى وجود فروق بين الاستدهاء بعد (۱۰) فرقة والاستدهاء بعد (۱۸) فرقة سواء أثم استخدام منشات في طويق الطقل أم تستخدم العالج (الاستدهاء بعد (۱۰) أقر (۱۷) فرقية والمستسيح ورا قروباً الاستجاء المرقع المستجاه المستجاه المستجاه المستجاه المستجاه المستجاه بعد هامة حتى (۱۲) فوقية يقوم على تشيلات الذاكرة تصيرة الملك، وأن الاستدهاء بعد هامة ستح، على على المستجاه المستحاء المستجاه المستجام المستحاء المستجام المستجام المستجام المستجام المستجام المستجام المستحام المستجام المستجام المستحام المستحام

ج - وسيط العرض:

قام كوين (win 2000) بداراته بنده بحث تأثير الرساطة التعليمية للخطفة على الاستخداء المياشر وطويل للذي للمعلومات. وقد استخدم لما الغرض الكيبيرةر والفيدية والطبيقة التطليمية كم تعليم دورس منتقاة من ماذة العلاقات العامة. وقد تكونت عينة الدراسة من (١٤٢) طالي جاميًا سجلوا لدراسة هذا القرار وقد تم تقسيمهم إلى تلاثة مجدومات هل الرساطة التعليمية الثلاثة. وقد تمثل الأدادة في الإجابة على استيانات بعد جلسة التعلم مباشرة التمهاس الاستدعاء المباشر ومعد أربعة على الاستدعاء طويل الشي.

وقوصلت تتاتيج الدراسة إلى أنه توجد فروق فات والآلة إحسابية في الاستعداء المباشر والمستعدد المباشر المتحدود المباشر المتحدود المباشر المتحدود المباشر المتحدود المتحدودة التي دوست بطريقة للحاضرة والمجدودة التي دوست بطريقة للعالم المتحدودة التي دوست بطريقة للحاضرة والمجدودة التي دوست بالمجدودة التي دوست بالتي التي دوست بالمجدودة التي دوست بطريقة للمجدودة التي دوست بالمجدودة التي دوست بطريقة للمجدودة المجدودة التي دوست بطريقة للمجدودة المجدودة التي دوست بطريقة للمجدودة المجدودة المجدودة التي دوست بطريقة للمجدودة التي دوست بطريقة للم

أما فيها يخص الاستدعاء طويل المدى للمعلومات فقد أظهرت نتائج الدراسة أنه لا توجد فروق دالة إحصائك من المجموعات الثلاث. وفي دراسة أجراها دوسون (Dowson, 2002) يهدف بحث أثر توقيت معين داخل اليوم الدراسي على الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات المهمة.

نكونت عينة الدراسة من (٤٠) تلميذًا وتلميذة من تلاميذ المدارس الابتدائية من الذين تتراوح أعمارهم الزمنية بين (٧) سنوات و ثهانية أشهر و(٨) سنوات و ثهانية أشهر وذلك من خلال استخدام قصص مسجلة على جهاز تسجيل. وقد تم تقسيم عينة الدراسة بالتساوي إلى مجموعتين، مجموعة الصباح، وتعقد جلساتها التجريبية في الساعة التاسعة صباحًا، و مجموعة بعد الظهر، وتعقد جلساتها الساعة الثالثة مساءً. وقد تمثل الأداء في الإجابة على استبيانات تتضمن أسئلة ويجيب عنها المفحوصون عقب الاستماع مباشرة إلى هذه الأسئلة من جهاز تسجيل ضمانًا لتوحيد الوقت والتعليهات. أما قياس الاستدعاء طويل المدى فقد كان يتم بعد انتهاء جلسة الاستماع بأسبوع. وقد تم مجانسة مجموعتي الدراسة قبل التجريب في الفهم الاستهاعي و القرائي.

وقد أظهرت نتائج الدراسة أنه توجد فروق دالة إحصائيا بين مجموعة الصباح ومجموعة بعد الظهر فى الاستدعاء المباشر وطويل المدى للمعلومات لصالح مجموعة بعد الظهر. وأجرى جيلام و كوان (Gillam and Cowan, 1998) دراسة بهدف بحث تأثير قناة العرض (بصرى أو سمعى أو سمعي / بصرى) وطريقة الاستجابة (الإشارة أو الكلام) على الاستدعاء المباشر للأرقام لدى عينتين من الأطفال، إحداهما تعانى إعاقة نوعية في اللغة Specific language impairement والأخرى من العاديين.

وقد توصلت الدراسة إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا لدى عينتي الدراسة في الاستدعاء المباشر للأرقام إذا تم العرض سمعيًا مقارنة بها إذا تم العرض بصريًا أو إذا تم العرض سمعيًّا / بصريًّا. كما كان أداء العينتين متشابّها عندما تم العرض سمعيًّا / بصريًّا والاستجابة كلامًا.

كما توصلت الدراسة إلى ضعف أداء الأطفال ذوى الإعاقة في اللغة في

الاستدعاء المباشر عند العرض اليصرى والاستجابة بالإشارة. كما كشفت الدراسة عن وجود صعوبة في الاحتفاظ، واستخدام الشفرات الفونولوجية (الصوتية)، وسعة ذاكرة عدودة.

د - معدل عرض المعلومات:

مع إلم معدل عرض الكليات أو العلومات سواء أكانت هد المعلومات ذات مع المرادات ذات معد المعلومات ذات معد المجاد من المداد المرض بينياً وادت قدوة المرد على الاستحاء المعلوم على الاستحاء مثل اكان المعرف بيناً وادت قدوة المورض السلسلة من المستحات تدوياً قدر على الاستحاء المعرف المعرف المورض المستحات المعرف من مرض المعلومات مرضاً أو زمن عرضها يشتح المتات المعرف المعرف من مرضاً وصد قامية المعرف الم

رقد أجرى تنويز دورد (الاستاه (الاستاه الدعاء و الما تبديد أثر والما يمنية بحث أثر الإستاه المنافرة الأنباء والمنافرة الأنباء المنافرة الأنباء (الاستاه المنافرة الأنباء (والت ديناميكية الأنباء (والت ديناميكية الأنباء (والت ديناميكية الأنباء (والد أجرى الاستاه المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة المنافرة الأمريكات والأروبين الأمريكات في أمامة للمنافرة المنافرة الأمريكات والأروبين الأمريكات في أمامة بعض المنافرة المنا

يطيئة وخالية من أية مثيرات موسيقية. بعد تمام العرض كان يتم قياس قدرة كل مجموعة فرعية في استدعاء المعلومات الحقيقية (الجوهرية) Factual information من القصة.

وقد أظهرت نتاجج الدراسة أن الأفارقة الأمريكان كانوا أقضل من الأوروبيين الأمريكان فى الاستدعاء المباشر للمعلومات الحقيقية فى سياق العرض السريع، بنيا كان الأوروبيون الأمريكان أقضل من الأفارقة الأمريكان فى سياق العرض العذب.

طريقة عرض العلومات:

يشير جريقة (2002) (womenine) إلى أن من العرامل التى يتوقف عليها (الاستخداء المباقز ققد استطاع (الاستخداء المباقز ققد استطاع (الأخشان المنابع بالمورض الموركة إلى المباقزة أن يتكروا معلم الإنجام والأخساء في القصدي التي تلاقزا عليهم كما في القصدي المنابع المنابع على القصدي المنابع المنابع على المنابع ال

و_سياق عرض المعلومات:

يشير جرينفيل (Greenfied, 2002) إلى أن الماؤمات أكثر سهولة في استعاقباً من المائزة قبيرة الذي من اللكرة قبيرة الذي من الرائخة التنابية والذي المن والمنابية من الملؤمات في ساق ما إذ إذ يوفر السياق معتبى، ولأن من خلال ما يضمت من أماكن، وأشخاص و وصور يشرية تعمل يمثاية تلميحات الاستداء، المعلومات. وحرين يكون السياق الذي حيثة فيه الاستدعاء مثيلاً مع السياق الذي حدثت في معلية تمامية المعلومات. وعمد تأسيرة المعلومات بكون الفضل (عمد قاسم ۲۰۰۲).

رْ. الفترة الزمنية الفاصلة بين تعلم قائمتين:

توقف القدرة مل الاستعاد المائم المعارضات على الفاصل الرضي بين تملم الدراسات السجيدية في ها أواحدة حيث تشير تتاجع الدراسات السجيدية في ها المبادل أن القامة ألى تم تعالم الاستعاد المعارضات القامة المناسخ المواجعة المعارضات القامة المبادلة المعارضات المعارضات القامة المبادلة المعارضات ال

رتب معا بل أن هذا العامل أو حلة الظاهرة تخلف من العامل السعى الا الأربة Alecency or Secondary effect (المندأة الحدادة المناسبة Alecency or Secondary effect (المناسبة الرئيب Alecency or Secondary) وهو عامل في جلما يشهر المناسبة الرئيب المناسبة ال

رقى دراسة أجراها درصون (2000 mores) يهدف بحث أثر توقع مين داخل اليوم الدراسي على الاستدعاء المباشر وطويل الشدي للمسلوم الإنسانية من تكونت عبد الدراسة من (٤) عليها والمبلدة من الاحيد المساسم الإنسانية من المبلد تراوح أجمارهم الوزية بين (٧) سنوات و ثابتة أشهر و (٨) سنوات و ثابة أشهر و (٨) سنوات و ثابة أشهر و عجالا تسجيل. وقد تم تشهم عبد الدراسة بالساسمة والساسمة من المساسمة على جهالا تسجيل. وقد تم تشهم عبد الدراسة بالساسمة مراحاً، وعبرها بعد اللقهر، وتعقد جلسابه الساسة المساسمة المساس لترحيد الوقت والتعليات. أما قياس الاستدعاء طويل المدى فقد كان يتم بعد انتهاء جلسة الاستماع بأسبوع. وقد تم مجانسة بجموعتى الدراسة قبل التجريب في الفهم الاستماعي و القراش.

رقد أظهرت تتاجج الدراسة أنه ترجد فروق دالة إحصائيا بين مجموعة الصباح موموقة بالمسترح موموقة بالمسترح موموقة بالمسترح وطبيل المشتى للمسلمون المستاحة (الأولاقوو (Amango) المستاحة (الأولاقوو) مستحى أو سمعى أو سم

وقد توصلت الدراسة إلى انه توجد فروق دالة إحصائيًا لذى عيتني الدراسة في الاستناعاء المباشر للارقام إذا تم المرض مسميًا مقارنة بها إذا تم المرض بصريًا أو إذا تم العرض مسميًا / بصريًا كما كان أداء العيتين متشايها عندما تم العرض مسميًا / بصريًا والأستجابة كلانًا.

كما توصلت الدراسة إلى ضعف أداء الأطفال ذوى الإعاقة فى اللغة فى الاستدعاء المباشر عند العرض البصرى والاستجابة بالإشارة. كما تتشف الدراسة من وجود صعوبة فى الاحتفاظ، واستخدام الشفرات الفونولوجية (الصوتية)، وسعة ذاكرة عدودة.

راجرى يبلقيل راقدور ((1999 ما 1900) 1909) والم يهدف بحث أثر العمر الرئيس على معافجة الملومات في الذائرة العاملة وذلك من علال قياس معنها من طريق الاستدعاء المباشر للمروف استدعاء مسلسلاً تحت شرط التشنيت وهذه التشنيت. وقد تكونت مية الدراسة من (۲۲) طالبة، تزاوح المهارضم بين (۱۹) و (۲۸) سنة، و (۲۲) مفحوصًا نزاوح أمارهم بين (۲۱) و(۲۷) و وقد توصلت الدراسة إلى أنه توجد فروق دالة إحصائيًا بين الاستدعاء المباشر

في ظلّ الشنيب والاستدعاء المباشر في ظلّ عدم وجود تشبيت لصالح الاستدعاء المباشر في ظل عدم وجود تشبيت. ولم تتوصل الدواسة إلى وجود فروق بين عينة الكبار والأصفر عدمًا في هذا الجانب. في اتوصلت الدواسة إلى عدم فروق والله إحصائية بين عينة المتنوصية المستين والطلاب الأصغر عدرًا في الاستدعاء المباشر

رابعًا: طرق قياس الاستدعاء الماشر والدراسات السابقة:

أولاً: طرق قياس الاستدعاء الباشر:

من خلال تحليل التراث التنسى والدراسات السابقة فإنه يمكن الوصول إلى أن الطرق والأساليب التى تستخدم فى قياس الاستدعاء المباشر تتوقف على بساطة أوتعقيد المهمة المطلوب استدعاؤها، ومن ثم، فإنه يمكنني أن أقسم هذه الطرق إلى

١ ـ طرق قياس الاستدعاء المباشر في المهام البسيطة :

عند قياس الاستدعاء المباشر في المهام البسيطة كقوائم الكلمات التى تتضمن سلاسل من الحروف أو الأرقام أو الكلمات أو المقاطع عديمة المعنى، فإنه يتم القباس كما يل:

أ - طريقة سعة الذاكرة:

نوعين، هما:

تستخدم هذه الطريقة لمعرفة كمية الفردات التي يستطيع الفرد استعادتها بدقة بعد عرضها عليه مرة واحدة .

ب-طريقة عندالوحنات المترجعة:

في هذه الطريقة يعرض على الفرد أو تقرأ عليه قائمة تفوق سعة الذاكرة، ثم يقوم الفرد بالاستاج المها أو قرامها: ثم يظلب إليه أن يسترجمها بسرحة. وتكون المدرجة التي تعبر عن قدرته على الاستشاعا عبارة عن عدد المفردات التي يسترجمها الفرد (صلاح حوطرة 1841).

ج – طريقة الاستباق:

سميت هذه الطريقة بهذا الاسم لأن المفحوص يستبق المفردة بالتخمين أو الاسترجاع.

نفى هذه الطريقة بم عرض قواتم المطومات المطلوب استدعاؤها، ثم يطلب إلى القصوص أن يسترجع الشاعة بالترقيب فقت الملتى التى عرضت به عليه، وذلك بأن يسترجع الشوص المقردة الأولى من القائمة وبعدها مباشرة بعرض الباحث على المقدومين القردة الأولى من القائمة فإذا كان الاستدعاء مطابقاً للمفردة الأولى فيعتبر هذا نوط من القدعي، وإذا كان خطأ فسيعرفها، ويعد ذلك يقدن الضوص ليسترجع القردة الثانية، ثم يقوم الباحث يعرض القردة الثانية، ومكذا إلى أمر القائمة ذكامل أبرضيضي، 1947، وتقدر درجة الاستدعاء من خلال صاب عدد عالالات الاستاق الصحيحة.

د - طريقة التوفي: Saving:

تقوم هذه الطريقة في قياسها للاستدعاء المباشر على حساب عدد الفردات الني يتم استرجاعها في زمن القياس.

ويتم القياس في هذه الطريقة عن طريق حساب النسبة المثوية للمفردات التى تم استدهاؤها بمعروة صحيحة، ويتم حساب النسبة المثوية من خلال المعلاقة بين زمن التملم الأصلى وزمن إعادة تعلم سلسلة القردات، فإذا كان زمن إعادة التملم أقل من الزمن المستغرق في التعلم الأصلى فإن ذلك يشير إلى حدوث تذكر ينسبة ما.

نسبة التوفير = الزمن الأصلى للتعلم _زمن إعادة التعلم / الزمن الأصلى للتعلم × ١٠٠ (أنور الشرقاوي،١٩٩٢).

كما يمكن أيضًا استخدام عدد المحاولات اللازمة للتعلم الأصل وعدد المحاولات اللازمة لإعادة التعلم، ثم التعويض فى المعادلة السابقة. فلو أن طفلاً تعلم ١٠٠ عنصر، وبعد فترة زمنية طلب إلى الطفل أن يعيد ما تم حفظه، فأعاد ٣٠ عنصرًا بصورة صحيحة، فإن نسبة التوفير أو الحفظ =١٠٠ / ٢٠٠ - ٣٠٠٪.

هـ طريقة زمن الكمون :Latency:

في هذه الطريقة يتم تتبيت زمن عرض المتيرات (المدخلات) ثم يحسب زمن كمون الاستجابة المستشرق من طبقة عرض المتيرات (الدخلات) حتى بداياة صدور الاستجابة (المخرجات)، حيث يدل زمن الكمون على سرعة التجهيز في تجارب الاستخابة المباشر (Teichner, 1979)

٢ – طرق قياس الاستدعاء المباشر في الهام الطويلة أو المركبة :

بالسبة للمترات للمقدة أو الطويلة، كما أن حالة المام القصصية، أو التصوص، أن الأحداث المسلمان فإقد عادة ما يتم قاس الاستدعاء المباشر من خلال تقدير مدد التفصيلات التي يتم تفكرها، أو ما يطله المجرب خلاف ذلك وعادة ما يعتر معارد وينبئير Deficionabore orietion عسيال للحكم على السواء في الاستدعاء المباشر في الحالات التشخيصية، حيث يعتبر الفرد عاديًا في هذا الجلب إذا استدعى على الأقل ۱۹/۲ من تقصيلات المهمة التي تم خرصها حيث تقل عامد السبة الأسلمي القاعدي لقياس السواء في الاستدعاء (عمد قاسم، ۲۰۰۲).

تعقيب عام:

بعد العرض المتقدم لما يخص موضوع الاستدعاء المباشر للمعلومات من واقع التراث النظرى والدراسات السابقة يتضح أن:

١- الاستدعاء المباشر يعد أحد عمليات قياس الذاكرة قصيرة المدى، والذى يعبر عن كفاءتها، وأنه لا يعد عملية مفصلة عن عمليات الذاكرة الأخرى والممثلة في الاستدخال والتخزين.

- ٢- هناك العديد من العوامل التي تؤثر فى كفاءته منها ما يخص الفرد وصنها ما يخص طبيعة المعلومات ومنها ما يعد من العوامل الوسيطة. وأن هذه العوامل تقريبًا هى ذاتها العوامل التي تتوقف عليها عملية التعلم.
- توجد العديد من العمليات والإستراتيجيات الني تؤثر في كفاءة عملية الاستدعاء المباشر للمعلومات.
- على يمكن زيادة كفاءة الاستعامة المأشر للمعلومات إذا ما تم هرض المادة الملمية عشقة أوات ذات معنى، كما يمكن زيادة كفاءة هذه العملية و وذلك من خلال تدريب التحلمين على استخدام بعض الإستراتيجيات في تنظيم المطومات عند استخدافل وترتيها و استرجاعها.
- ومن خلال الخلاصات السابقة فإنه يمكن الإفادة في مجال التطبيق التربوي على النحو التالى:
- إثارة اهتيام التلاميذ ودافعيتهم للبادة التعليمية المطلوب تعلمها. -
- أن يتم إخبار التلاميذ بالغاية أو الهدف من تعلم المعلومات والخبرات
 التعليمية التي تقدم إليهم.
- أن يتناسب كم ونوع المعلومات التي يتم تقديمها إلى التلاميذ مع عمرهم
 الزمن وقدراتهم العقلية وميولهم واهتهاماتهم.
- أن يراعي عند بناه المناهج أن تكون ذات بنية معرفية متماسكة السياق والمعني.
- أن يقوم المعلم بتنظيم المعلومات التي يتم تقديمها للتلاميذ بصورة يسهل
 استماما.
- أن يتم تدريب التلاميذ على أساليب تصنيف المعلومات التي تقدم إليهم بها
 يسهل عليهم استيعابها.

 أن يتم تدريب التلاميذ على بعض إستراتيجيات الاستدخال والتخزين والاستدعاء.

- أن يتم تقديم المعلومات في وحدات فكرية ذات معني.

- يجب أن توجد فترة فاصلة مناسبة بين تقديم وحدات المعلومات المتشاجة
 صوبة كاو/ أو دلالكا

- التنوع في أساليب عرض المعلومات المطلوب تعلمها.

فامسًا: عمليات ومراحل الذاكرة وصعوبات التعلم:

قبل آن تتناول مزيمًا عن الذاكرة وطلاقها بصعريات التعلم فإننا هنات به إلى أن مرحال الذاكرة الذى الاستيماب والمالات ترجل في الحال مراحل أو عمليات تعلل أن مرحلة الاطلاعات والاستيماب والاسترجاع (حوطر 1874). وأخورن برون أن هذه ليست مراحل إلى هم عمليات ويسمونا حصطهات الذاكرة، ويرون أن هذه العمليات تعمل في: التشفير، والتخزين، والاسترجاع.

وتصدد الأميم في جانين هذا التعرف والاستدهاء ومن هذا تشكر ليدا دافيدون (۱۹۹7) إلى أن أجهزة المثانية على السابق العلومات العلومات الاستدعال العلومات الإطار أن السلبات الاعادة عن وضع شفرة (التسقيق) وتخزين وإستادة للطومات. ويلخصها طلمت والمرافق والمورد (الجلامة) في إسراع الإطابات Fissisio والاستيقاء Alecetion والرائديناء Passision والرائديناء Becognition والرائديناء التعادة المثانية التعديدات التعديدات المثانية المث

ويشير فؤاد أبو حطب (١٩٨٦) إلى أنه يوجد اتفاق عام على أن الذاكرة تتألف من ثلاثة مكونات هي:

١ - التشفير: ويقصد به العرض المبدئي للمعلومات الحسية في المخ.

وخلال هذه العملية تقوم أعضاء الاستقبال بتحويل الطاقة الفيزيائية وتسجيلها داخليًا على صورة أخرى.

التخزين: وهو استمرار المعلومات نتيجة التسجيل فترة من الزمن أو عندما
 تتعرض لبعض المنظرات مثل التضاؤل أو التداخل أو الدمج، فهذا كله يعد من
 قبل التخزين.

"- الاسترجاع أو الاستعادة: ويقصد بهذا المكون استخدام المعلومات المخزنة " ما الاناما

وق الاعتبار. المنظمة المنظمية المنظمة الإستادة فترة ذات أهمية في التأثير على نتائج التعلم، فتى تحرية من التجارب لتوضيح أثر ذلك سمح ليعض الأفراد بالنوم بعد تعلم مادة مدينة بينا سعح ليعش الأفراد بمهارسة نشاطاتهم العادية بيبت تكون فترة ومن المجموعة الأبل سابرية لقرة نشاط المجموعة النائبة، وقد الفهوت التنائج أن نشاطات أخرى بعد التعلم بمباشرة أفضل من أداد المجموعة المان المعاملة في تصنيف المنظمة في المنظمة في المنظمة في النور بالمنظمة في المنظمة في المنظمة في المنظمة في ترتبط المنظمة في ترتبط بالنورة وما فقل المنظمة في ترتبط المنظمة في ترتبط مناظمة في ترتبط المنظمة في ترتبط مناظمة في ترتبط المنظمة في ترتبط المنظمة في ترتبط مناظمة في ترتبط مناظمة في ترتبط المنظمة في ترتبط المناطرة في ترتبط مناظمة في ترتبط المنظمة في تنظيم المنظ

روم ما يشير إلى أهمية العمليات التي تمارس في الذاكرة قصيرة المدى، وكذلك أهمية الذاكرة العاملة في عملية التعلم واستبقاء المعلومات المستدخلة دون تحليل أو فقدان.

ولعل القصور في نوعى الذاكرة سابقتى الذكر، وما يرارس فيهما من عمليات مثل الانتباء والتسميع والتشفير وغيرها من عمليات واستراتيمجيات يُعد من أهم ما يميز الأطفال ذوى صعوبات التعلم.

وفي هذا الإطار أجرت فوقية عبد الفتاح (٢٠٠٤) دراسة على عينة قوامها (٥٠)

يين أمواليك من كلامية الصف الرابع وذلك بعد الكشف عن طبية العلاقة يين أصطرائيات اللكارة الصامة كان اعتشل في معمل الملاوة واميز البيانيات وستويات الشغير لدن عوق من الخلاية فرى محيوات التطابي في المورة فرو توسعات تنافي الدوات الله المورة واستراتيجية الدراسة إلى وجود فروق فات ذلالة إحصالية في سعة الفاتون وإستراتيجية وجود فروق فات ذلالة المصالح المالونية في فوي صحويات التعلم والعالمين في تفاعة الفائرة العاملة للصالح العادين.

ريدًا يمكن القول بأن الذائرة العاملة تعد مستولة من تفاهة التشغير وانتفاء استخدام إستراتيجيات التشغير واقس تعد للمسلول الرئيس عن الاختلافات بين الأفراد في سعة المذاكرة، وأنها تمثل عبدتاً بين الأفراد العادين والأفراد اذين صعوبات التعلم في القراءة أي أن الكفاءة في الاستدعاء أو الاسترجاع إنما يرجع إلى الغروة بين الأفرادق تمانا الماكرة العالمة.

رق هذا الإطار يشر وادا أبر حجل بآمال مداق (1941) إلى أن اللاوة في إمار تجهيز الملامات مد نظانا بيشل في تشغير وتخزين واسترجاع الملومات بوالم عملية التغيير نحد من المسئولة عن تجميز العلومات إلى وطاق من الحال المؤلفات المواقفات على الحال المؤلفات ومرقا من مورة إلى معد المعلمة المقتضية كما يراه المؤلفات ومرتا من مورة إلى مورة لجيانا في اللاجابية المؤلفات ومرتا من مورة إلى الاستخطاط بالمورة وتشخيب المشتقير هم طرق المستخطأة جامع مورة وتشخيب المستخطاط المراه الإجهاب الشتفير هم طرق وإعراضات نومية تزور بالمزات أو معليات والخاصات استعام على تظهم المعلومات وترتيبها في الملكورة وكذلك هما المعلم عالم المعلم المنافقات المالامة على تظهم المعلومات المؤلفات المنافقات المعلم على المطالب المؤلفات المؤلفات المؤلفات المقابقة أو المألومة في المؤلفات المؤلفات المؤلفات القديمة أو المألومة المؤلفات المنافقات المؤلفات الم عالاً همية عملية الشفير وما يرتبط بها من إستراتيجيات ومستويات للشفير فإن مثاك من يلمب إلى أن القصور في هذه المكرنات أو العمليات يعد من الأسباب التي تكمن خلف صحوبات القراءة وأن هذه الكونات ثمل أساسًا يمكن في ضويه تفسير صحوبات القراءة بخاصة وصحوبات التعلم بعامة.

ويرى مؤلف الكتاب أن مشكلة الأطفال ذوى صعوبات التعلم في القراءة إنها ترجع إلى القصور في تشفير الحروف والكليات، ودمج شفرات الحروف ومقاطع الأصوات والكلمات بصورة صحيحة وبالسرعة اللازمة لذلك؛ حيث إن الكفاءة في التشفير إذا لم تتم بالسرعة المطلوبة لتحويل الرمز من مدرك بصرى إلى مقابله الصوتي، والارتداد عكسيًا وبالسرعة المناسبة في ترميز المقابلات الصوتية إلى مقابلاتها البصرية أو الكتابية، فإن ذلك سوف يؤدي إلى القصور في القراءة والفهم، كما سيؤدي إلى ظهور بعض المظاهر السلوكية عند ممارسة فعل القراءة والتي تدلل على أعراض الصعوبة كأعراض الحذف والاستبدال والتشويه والإضافة، كما سبتدى مظهر البطء والتلعثم في القراءة، الأمر الذي يجعل هنالك تشويهًا وبطءًا في استدخال المدركات الكتابية المستدخلة متزامنة مع مقابلاتها الصوتية أو الفونيمية، وهو ما سوف ينتج عنه أيضًا في النهاية بالإضافة لما تقدم مشكلات في فهم الطفل ما يقرأه. ولعل ما يؤكد صدق ما يذهب إليه المؤلف ما يذكره لابرج وصموائيل laberg & Samuel,1984 من أن السرعة في التشفير مع التركيز على الفهم وإجراء التوازن والتكامل المطلوب بعد من العوامل الرئيسة المسئولة عن الفهم. وهنا يشير إهيري وويلس (Ehri & Wilse.1983) إلى أن تشفير الكلمة يتم على ثلاث مراحل، وأن الكفاءة في هذه المراحل وسرعة أدائها يعد مسئولًا عن الكفاءة أو الصعوبة في القراءة، هذه المراحل هي :

المرحلة الأولى : ويتمثل هدفها في إضفاء مألوفية على الكلمة المطلوب قراءتها ويتم ذلك بتكوين علاقات ارتباطية مؤقمتة بين مكوناتها واستيمابها انتباهيًا، والتركيز بصورة مناسبة على حروفها ومكوناتها. الاطاقة الثانية: وهى مرحلة تختص بفك شفرات الكلمة بسرعة نصل حد الاثانية، وهي مرحلة تصل حد الاثانية، وهي الوقاف حيا اللغة والمثافقة ومي الفاقت ويكانية مسيكرا ويجه اللغة ودرات المدكورة من العملية تم مستوى فني مدول تضروناته أنها أمر ودن إميال اللائباء ومركاته، إنها مرحلة في مدركة ولا عصومة الأنها لوقت على المستوى الإحساس بخاز لنا القول إنها تتم على المستوى الإحساس بخاز لنا القول إنها تتم على المستوى الأحساس بخاز لنا القول إنها تتم على المستوى الإحساس بخاز لنا القول إنها تتم من المستوى ولاسمح تضليل الاتباء هو في فلك هداف هداف زمن بذكر والنائل كان هذاف الإنها تتم المستوى والدمج، وهما من المسابلات الأسل في القراءة فيهم اللغة.

المرحلة الثالثة: ويتمثل عملها في الربط السريع للمشيرات أو الشفرات المستدخلة بها هو موجود في للمرفة السابقة لدى الفرده أي الربط من خلال الإيماز للشفرات الجديدة بالمعرفة السابقة. ومن هنا تشير لى سوانسون (١٩٩٤) إلى أن سبب صحوبة الفرامة إنما يرجع إلى القصور في كفامة الذاكرة العاملة.

على هذا الإطار يشعر عابى بوند ودايل تكر وبالرادا واصرة (1404 عيرياة على هذا الإطارة الذي التونولوجي والتي تعد إحدى مكونات اللنادي العاملة فضير صعوبات القبلة الذي العالمية فضير صعوبات التعلم ترجع حشكاتهم في هذا الجلب إلى أتهم لا يقومون أثناء القرارة بجيمي حروف المحركة حراق حرقة الجانب إلى أتهم لا يقرمون المناب كالى أو دهنه واحدة وهو وأي من وجهة نظر المؤلف بعد فشيرًا عاملة لأن المالانية فوي محربات المحلم أو كالم إغيرون في أماة الكلفة دفعة واحدة دون بجيى حروفها حرقاً حرق الكتابو أفضل في القرامة من العاديين، وذلك لان مشكلة العالمية صعوبات المحلم أن القرامة من يعمل حرقة المحلمة والمحلمة المحربة والمناب المحربة والمناب على المحافظة والمحلمة المحربة والمحلمة والمحلمة المحربة والمناب المحربة والمناب وذلك للا بل على على القرامة بهسب القصور في القرامة وكترة الوقع في الأسطال المعرب هوناكلية في - أن الاعتماد على الطريقة التجزيئية في القراءة يؤدي إلى البطء في القراءة؛ الأمر الذي يستبعه تأخر في التجهيز والفهم.

أن الاحتياد أو التحويل بالكلية على تحويل اطرف إلى مقابله الصوتي أثناء مسلم تقد القراءة بإدوى إلى الوقوع أن أضافا كبيرة من حروف الذا الله بنجره إلى المنافق المرافق عن مقابلة بنجره إلى المنافق المرافق المنافق المنافقة المنافق

ورب قاتل يقول: قد يكون ذلك في اللغة العربية ولكن لا تجده في اللغة الانجليزية مترًا: وهذا كلام حطأ أيضًا ولا ينطق على طبيعة اللغة الإسجليزية وخصائصها، فكليات اللغة الإنجليزية تعبع بالمقاطع والحروف التي لا تجد لها مقابلات صوتية أثناء القراء.

وطبه والأطفال على قرآ بصورة صحيحة به أن يقوم بسرعة كمار مقاطع التكفة في استفلامها الصوتية ومرعة الدجع والتوليف يجها، ويذا يصبح التنسير التنافق لأسياب محمولات القراءة هو الأعراف والمباللة في تجويل الحروف ال مفالاتها الصورة والذكري على ظالف وكذلك المبلد، القديد في تحمل عقاطع الكلمة في ألم أصوامها المتلفة ومنين ذلك أن سبح محمولات القراءة إليا يقع في عليا واستراتيجيات التنفيز الفرنولوس الصوري، وهو ما يفيد بها لابيد عائد الملك أن إحدى المشكلات لدى مؤلاء التلامية يخمس القصور فى تفاءة وصدة التجهيز بعد تحلياتها للمنتجد من الرجاحية المعالمة وقد مهان القرار تشير فرقية عبد النشار (٢٠٠٥) بعد تحلياتها المنتجد من الرجاحية المنتجد المعارضة القرارة من علاقها بالمنابعة المعارضات. العاملة إلى "أن اللكارة العاملة من أهم مكونات نظام تجهيز ومعاجمة العارضات. يشير المنابعة المنابع الرجاحية من الرواد العرابية من المنتجدة من مع مثل المنابعة المنابعة من العرابطة المنابعة المنابعة منابعة منابعة المنابعة ال

رولان الإطفال فرق العصوبات الحاصة في التسلم عادة ما يحضون بأنهم يمانون المقسية أن السلمية shypothological process (أكثر من العمليات الفضية المناسبة shypothological process (بالقرصة والشيلات الربية الأخرى من التصوية المقال الإطاقة الحسية بالقرصة بالتساب التخلف العقل الإطاقة الحسية من القرصة على المناسبة المقال العالمة الحسية في المناسبة المقال العالمة الحسية بالمناسبة المناسبة ا

الذاكرة اليصرية وصعوبات التعلم Visual Memory :

لقيت اضطرابات الذاكرة البصرية لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم منذ عهد بعيد يمتد حتى هينشلوود سنة (١٩٧١) اهتهامًا منقطع النظير.

إلى افتراض قديم من الافتراضات التي تكمن خلف صعوبات التعلم وتعد من السباب الرئيسة ، والحية في ذلك أن هؤلاء الأشغال بيكسون مورف الكتابة ويأخفون وكاكبيرا في تعلم الكالمات الكتوبة وذلك الأميام لا يعرفون هل أن شاكلة يهد منظر ومراى الحروف كما إحراض عنه بيا والكل الأميام الكتوبة القراءة أن أطفال الصفوف الأول الذين يعانون صعوبات في قراءة الكتابات الكتوبة تمثيرة وهو الأمر الذي تقاد إلى استناج مهم عقادة أن المركز المنحى الشرك المتابي المتابع المتابعة في المراجع المتابعة على المتابعة على المتابعة على المتابعة على المتابعة على المتابعة المتابعة المتابعة المتابعة على المتابعة على المتابعة المتابعة

إن ما تقدم بطار على أن مناك 192 مراكز عفقاتى في يعد كل مها سترواً من من قاله تعدد كل مها سترواً كل من قال مرتق المن من قاله تعدد المناكز المن

ولعل ما يؤكد أيضًا الافتراض القاتل بوجود أكثر من ذاكرة هو أنك لو عرضت كلمة أمام الطفل ثم بعد ذلك طلبت إليه أن يتذكر حروفها فإنك لا تدرى ما إذا كانت إجابته هذه تخص ما خزنه فى الذاكرة البصرية أم ما خزنه فى الذاكرة السمعية، أمر تلكر حروف الكلمة ليس من السهولة إلى أخد الذي يقال فيه إن الأمر يرجع بالكبلة إلى ذاترة واصفة من الملكرة الصريفة(ف عند تلكن صوت الحرف وطي الرغم من أن الكففة مكون قطية حدة أن ذلك يستعى بالشهرورة استعدا القالية الصوتي. إذن فالأمر ليس بالبساطة حنى يقال إن ذلكرة والحدة عن الملكرة المساهدة المستعدل المستوات عن هذا المستكرة القائلة بوجود تومين من الملكرة في المؤتف السابق. وعليه، فإن الأمر في القرامة يرجع لتوعي الملكرة القائلة بوجود توعين من الملكرة المستعدل المستوات عن عليه الملكرة المستعدل المستوات عن هذا المستعدل الم

ولعل ما يؤيد ذلك أن الطفل لايستطيع أن يتذكر الكلمات التي تعرض عليه لمجرد نظرة واحدة أو نظرة عابرة.

.

لأنه لم يتسن له أن يحول كل مدرك بصرى أو كل كلمة إلى مقابلها الصوتي، وهو امر بالطبيعة بحتاج للذاكرة السمعية.

وعل ما يبدو فإن الأطفال ذوى صعوبات التعلم يبدون أكثر كفاءة وقوة إذا ما كان الأمر يتعلق فقط بها يعرض يصريًا أو ما يعرض سمعيًّا فحسب، وذاك الذى تكشف عنه طبيعة أخطائهم في القراءة أو التهجي.

ولعل فكرة وجود نوعين من الذاكرة بصرية وسمية قد تم بحثها، وذلك حين قام Inava) (۱۹۷۱) بمراجمة العديد من الدراسات التي قامت بعرض مهامها بصريًا أو سمعيًا، وقد وجد أن هناك من يتعلم أفضل عن طريق العرض البصري، وهناك من يتعلم أفضل عن طريق العرض السمعي.

إن ما يهمنا في هذا الإطار هو دراسة الذاكرة، وبالأعص الذاكرة الفورية لأن التراث تكاثر على ذكر علاقتها بصعوبات التعلم في القراءة وذلك على اعتبار أن القراءة تشفير لحظي للهادة المكتوبة، وأن القصور في هذا النوع من الذاكرة سوف ينيدى أثره فى الكفاءة فى القراءة. إن ما نقصله هنا هو الذاترة الأيقونية باعتبارها إحدى أثواع الذاترة البصرية deconic Memory وهى ذاترة تختص زمنيًا بأعشار الثانية، كما أنها إيشًا ذاترة. وكما قلمًا _ تتعلق بالقراءة مباشرة.

لاذا ؟

لأن الطفل أثناء القراءة يقوم بعمل مسح سريع للمادة المقروءة، حيث يمتد زمن المسح فترة زمنية تقدر بعشر ثانية، أي أنه يستغرق ـ على حد تعبير المؤلف ما يناهز ١٠٠ ملي ثانية لكي يستقبل الكلمة ثم يتحرك إلى الأمام في مواصلة القراءة، ولعل ما يؤكد صحة هذه الفترة الزمنية هو أنه عندما تعرض الكلمة في فترة زمنية قدرها واحد على ١٠٠٠ من الثانية كان الأطفال والكبار لايستطيعون التعرف عليها، بينها عندما كانت فترة العرض أو الوميض الضوئي الكاشف المسلط على الكلمة كان واحد على ١٠٠ من الثانية فإن الأطفال والكبار من طلبة الجامعة يتعرفون على الكلمة، وما نقصده هنا هو التعرف على أربعة أحرف غير مترابطة يومض عليها. وهذا مايمكن أن نسمية مدى الإحاطة Span of Apprehension وهو مدى يتسع ليشمل (٥) أحرف غير مرتبطة أو مرتبة هجائيًا، وهو ما يمثل الحد الأقصى للذاكرة الأيقونية وعندما تكون الأحرف مرتبطة في كلمة مثل Sophisticated وتستخدم طريقة الوميض السريع عليها كان الأفراد الكبار يستطيعون أن يتذكروا الحروف الأربعة الأول؛ ومن هنا يمكن القول بأن الكبار من الأفراد استطاعوا أن ينشئوا ذاكرة ما أو عملية خاصة بهذه الذاكرة الخاصة بالكلمة تمكنهم من أن يطوفوا عليها مرة واحدة ككل وعلى أنها وحدة واحدة، ولكن يبقى السؤال: كيف يرى المخ الكلمة كوحدة واحدة كلية ؟

إن الأمر في إجابة هذا السوال ليس معروفاً بعد، وعلى ما يبدو فإن الأطفال ذوى مصومات التأميل يعانون تصرواً واضحاً في هذا الذائرة ولما ذلك يرجع إلى أن هؤلاء الأطفال يقومن يتكسر الكلمة للى وحدات صغيرة، وتكون التبعية أنهم يقرأ ول عبله وتردد شديلين (Ohnson,1981).Slow and Hesitaty). ولكن إذا كان هذا هو الأمر مع الأطفال من ذوى صعوبات التعلم فهاذا يكون الأمر بالنسبة للكبار من ذوى صعوبات التعلم؟.

ماذا يحدث خلال ١٠٠ ملي ثانية فيها يخص العين وما تستطيع مسحه؟.

إننا بهامة ببكتنا القول بأن للغ يسترق (١٠) مل ثانية لكي يدرك الحرف ومن ثم قان مسح أو إدوال (2) أحرف يستغرق (٤٠) مل ثانية، وقى مانا الإطار توصلت دواسة أجراها مسيدن (2000, 2000) إلى أن توجد فروق ذات دلالا إحصائية بن الأطفال فرى مصوبات العلم والأطفال العادين في مدى الأرقام البيري السعم لعمالج العادين رمثل هذا الأمريشير إلى إمكانية وجود خلل في

الانتباه البصرى.

وفي هذا الإطار أشارت دراسة أجراها برس وآخرون (1986, 1986) أن الأطفال فوى صعوبات التعلم يعانون قصورًا داللاً إحصائيًّا عن أقرانهم العادين في الانتباء البصري الانتفائي. وهو ما بشير إلى إمكانية كيرة الوجود قصور في الإدراك البصري لذي الأطفال فوى الصحوبة وذلك لما للعمليات المعرفية من طبيعة دينامية

نوع آخر من الذاكرة، وهو الذاكرة التنابعة، وهذا النوع من الذاكرة يتم برتيب الحرف أو المثير. وهذه الذاكرة من طرق قياسها أن تعرض بطاقات على الطفل كال بالطاقة مكورت طبيعا عربر بعث ثم تعرض فى ترتيب أو نعاقب بعيث ثم بطلب من الذر بعد أن نظرت له هذه البطاقات فى ترتيب مبعثر، أن يقوم بترتيبها كما عرضت علمك أول مدة.

رييدو من الأوقة الواقعية أن الأطفال ذوى الصحويات في القراءة بعانون مشررًا في هذا الشرع من الذائرة لألك تجديم يخطون له ترتب حروف الكالمية اناء كتابها، فهم مثارًا يكيون كلمة الجنت" مكذا التبت"، أو كلمة "يت" مكذا "يت"، وهو أمر يفعب بعض الباحثين إلى خلاف فقى يحث الجراء ولييونيش Kabboowick (VAV) مل عبة من الأطفال توصل إلى أنه لا توجد ملاقة بين الذائرة (البصرية التنابية والشدوة على القراءة بينا بلغب أورتون إلى تكرز نقاط عددة في هذا الجانب حيث يرى أن الأطاق أدوى صعيات في المراحة في المراحة والمراحة و

أو وعل ما يدو فإن أمر ربط صعوبات التعلم بالقصور في الذاكرة التأيية بعامة أفين إنضر جوالب بوشات بينها أمر بعد شار جدال حيث بلحب المدين الدينة بالمنافذ من المهنين بالمجاورة للمدين من تاتجا المبحرات التعلم ليس أمرًا صحيحًا على القصور في الذاكرة البصرية التأمية بصعوبات التعلم ليس أمرًا صحيحًا على القراء هذا فرجدا أن هذا الأحر يعد صحيحًا في يقين الأجار أباد الإن الأمر ليس المرافز المرافز الأمر ليس المرافز الأمرافز المرافز المرافز الأمرافز المرافز المرافز

نوع آخر أو ناحية أخرى فيها يخص الذاكرة البصرية وعلاقتها بالأطفال ذوى صعوبات القراءة ذلكم الذى يمكن أن نسميه ذاكرة المواد Material memory، وهو معنى يشير إلى أن الذاكرة البصرية لدى الأطفال ذوى صعوبات التعلم والكفاءة فيها تختلف باعتلاف طبيعة للادة المروضة. فلكرة الكلمات غير ذاكرة الأشياء والوجو لدى هؤلاء الأطفال ، فهم قد يعانون قصورًا في ذاكرة الكلام بينا لإيمارة فصورًا في ذاكرة الأشياء أو الوجوء.

وقد أوردنا بالفعل في هذا الكتاب ما يؤيد ذلك فقلنا إن ذاكرة الأشياء أو الأشكال لا ترتبط بالقراءة، بينها كانت ذاكرة الحروف والكلمات ترتبط ارتباطًا عاليًا بالقدرة على القراءة، وقد فُسر عدم الارتباط بين ذاكرة الأشياء والأشكال بالقدرة على القراءة إلى أن هذا النوع من الذاكرة لايحتاج قناة داخلية مشتركة Intermodal، أو بمعنى آخر إن هذا النوع من الذاكرة لا يتطلب تجهيزًا سمعيًا وبصريًا في آن واحد، على خلاف ذاكرة الحروف والكلمات والتي تتطلب نوعي التجهيز أنيًا، ولكن يجب أن نلفت الانتباه إلى أنه لو كان التجهيز البصرى ضعيفًا فإن قناة النظام المشترك تكون ضعيفة، وتكون القراءة ضعيفة بالتبعية، وفي هـذا الإطار أجرى أولسون Olson (١٩٧٠). دراسة لبحث هذا الخلاف فقد قام ببحث الذاكرة الخاصة بأربعة قنوات حسية وهي القناة البصرية والقناة السمعية، والقناة السمعية البصرية، والقناة البصرية السمعية، مستخدمًا في ذلك نوعين من المواد التي يتم عرضها وهي مواد لفظية ومواد غير لفظية، وقد قام بتطبيق كل هذا على عينة من الأطفال من عمر ٨ سنوات و٩ سنوات، ثم قارن الأداء لعينات ذوى صعوبات القراءة مع أقرانهم من العاديين فوجد أن الأطفال ذوى صعوبات في القراءة يتسم أداؤهم بالضعف الشديد فيها يخص المواد اللفظية مقارنة بأدائهم فيها يخص المواد غير اللفظية ودون أن يكون هناك تأثير لقناة العرض. وهو ما يشير إلى أن طبيعة أو نوع المثيرات المراد تذكرها هو المتغير الفاعل والذي له الدلالة في هذا الجانب.

الساطرة كانت القراءة في حقيقتها نظامًا ومزيًا بصريًا تطخص مهمته في استقبال اللغة السلطونة كالموقع والفرد عند الاستاع السلطونة كان المؤسسة والفرد عدد الاستاع النابع ومغيل المعدد من العمليات المعرفية فهو مثامًا يستخدم عملية ورداك الكلمة والموافقة في مثامًا يشترك المؤسسة أن word perception ومن يسلطة تعنى قدرة الغرد على أن يدرك الكلمة أو الكلمات

أو يستقبلها بدقة وهذه العملية تعمل في نظام محكم مع الذاكرة السمعية طويلة المدى ويمند أثرها في القدرة على الفهم القراشي والاستدلال اللفظى والتراكبيين.

اللذ فإن من القدر ورى القت الاثباء إلى أن مثال الديد من الفروق بين الأوراك السمعي والأوراك الشيرة المربية فإنه بيكتا عرضها دفعة واحدة أي نعرضها
القروق فيا يخص القيرات الديمية فإنه يمكنا عرضها دفعة واحدة أي نعرضها
علما في الرقاحة فضده ومن في فوان القروم بيك أن إدران بين المياسات
إلى السياد ومن السياد إلى السين دوهره ما يعتك من عمل مقارات بين المياسات
والمؤقوف على القروق بينها وعاصر الانتقاق وهو ما يغير إلى أن المسلمة بيانا
المرافق عن المناسات في المضمية كا تضمين الاستدلال الكتابي والقدرة على الاستدلال مستعل في الأمر مستقل
المعرف في المؤمن والكال لأن المستمع فإن الأمر مستقل
من عامل الرمن وذكلا لأن ما تسمعه وأيامية أمانات.

سابعًا: الذاكرة السبعية وصعوبات التعلم Auditory Memory: ليس بجديد الإشارة إلى أن هناك ذاكرة صدوية echoic memory وهي ذاكرة

ارفية للكليات، ومن منادل الذائرة الأبلية التي تقص (السنجيط الحسل الدور) إمرية الكليات، ومن منادل الذائرة الأبلية التي تقص (السنجيط الحسل المدين بصرياً» ويحقد أن هذه الذائرة الصدوية تحقظ بالمطرمات لمدة ثانيتين، وأن مذى هذا المكارة بقدر بـ 1 أصوات في الثانية أو لكل تائية، وهي الفترة الرصية الأقصى لأن يسمع الصوت ويظل صداء يتردد، وهي ذائرة تسم بأن سحنها أقل من مذى الذائرة الأبليذية.

وهناك من يرى من العلماء أن هذه الذاكرة لا تتسم بالحساسية لعدد المقاطع التى نكون الكلمة إلا أنها تعد ذات حساسية للتغيرات في الأصوات المتحركة وفي الوقت نفسه لا تعد ذات حساسية لأصوات السواكن.

إنها ذاكرة يمكن القول بأنها تعد مكافئة لـ الإدراك السمعي للكلمة، وأن القصور في هذه الذاكرة يجعل الطقل لا يتمكن من أن يتعرف نفمة الكلمة بسرعة ودقة. وتوجد طرق متوحة لقياس الذائرة السمعية، من هذه الطرق عرض نفعة مرسيقة أو صوت وبعد ثرقف مدة زمية صفعية تقدر بعدد محدود من الترائس بعاد عليه سوت ثم يطلب إلى الطقل أن تجدد العال مذا المسوت الذي محمد من قبل أم الا ؟ أي يسأل الطقل طل هذا الصوت مطابئ بنا سمعه أم لا على أن ثلاً الترة التراقف من خلال تشبت يشمل في إصدار صوت دخيل.

ومن المقاييس التي تستخدم في تقدير مثل هذه الأنواع من الذاكرات اختبارات مدى الانتباه، وفي إطار التمبيز بين العاديين وذوى صعوبات التعلم والقراءة توجد دراسات قريبة من المجال، من هذه الدراسات تلك التي تتعلق بقياسات مدى الانتباء لدى الأطفال المصابين بتلف في الفص Temporal Lobe من المخ أو الأفراد الذين يعانون القصور في الذاكرة amnesia . والذين يتسمون بنسبة ذكاء عادية قد أبدوا سلوكًا يخص هذا الجانب لا يشير إلى اختلاف عن العاديين في الذاكرة طويلة المدى إلا أنهم كانوا يتسمون بالقصور في الذاكرة القصيرة المدى حيث إنه عندما كانت تعرض عليهم مجموعة من الثيرات ويطلب استدعاؤها بعد عشر دقائق كان أداؤهم يتسم بالقصور في التذكر ومن ثم فإن هؤلاء الأفراد كانوا يبدون صعوبة في تعلم المواد الجديدة. في المقابل كانت هناك من نتائج البحوث ما يشير إلى نقيض ذلك وذلك فيها يخص فئة الأطفال أو الأفراد الذين يعانون إصابات دماغية في الفص الصدغي Parietal lobe حيث كانوا يعانون قصورًا في الذاكرة طويلة المدي، بينها كانوا عاديين في الذاكرة قصيرة المدى وذلك فيها إذا كان عتوى المثيرات عبارة عن أرقام، وفيها يخص مدى الانتباه، فمن المعروف أن ٧ حرم تمثل الحد الطبيعي لمدى الانتباء، وفي التجارب التي أجريت لقياس مدى الانتباه للأرقام فقد كان مدى انتباه هؤلاء الأفراد ٢٠٥ ـ ٣٠٥ حزمة وكأن هذا الاحتلاف يعتمد على مدى تعقيد أو بساطة القياس والمهمة.

وتفيد نتائج الدراسات في هذا الجانب إلى أن معامل الارتباط بين مدى الانتباء والذاكرة قصيرة المدى 2.9. بينها هذا المعامل مع الذاكرة طويلة المدى ٧٠.٠؟ ومن وهنا وبعد النظر في هذه البيانات مع بعضها البعض ينضح أن مدى الانتباء مرقبة أو مقياس للدمج بين الملاترتين وأن مكون الملاكرة طويلة للدى مو الكون التعامل أو الكين المبته الديل في طالبة الجياب وإن إطار والدامات إلى المؤلفات فوي صحوبات التعلق في يعرف المديدة والتي أخريت في هذا الجباب إلا أن ستقصاء للمجال ويخاصة للدواسات العربية التي أجريت في هذا المجال بالمكتف أن تعلق المنافقة على المؤلفات المتوادر الملفة في المنافقة على المؤلفات الموادر الملفة في المنافقة أن الأمر المي صرباً على المدام فهؤلا الأطفال الموادر المقدود الملفات في الكون المقدود الملفون المنافقة في الأمر المي صرباً عمل المدام فهؤلا الأطفال لا يعانون تصروا في كل أنواط المنافقة المنافقة المنافقة على المنافقة ا

إن أثمر الشعف في كل أتواع اللذكرة ذات الأشفال ذوي معومات العلم أمر لا تستقر صحة ومكت عمل الدوام وقى هذا القول إجساف بطبية وتحصائص الأطفاف ذوي صعوبات التعلمية ولمل ما يؤكد ذلك دواسة أجواها ستأثم Pallows لادامة أنواع محمدة من الشاكرة الذي الأطفال ذوي صعوبات التعلم وكان عددهم 1 م طفلاً تتراوح أغرارهم بين 4 ستوات و 11 سنة توصل من خلال تتابع دراسات التعددة إلى

١ - أن أداءهم ارتفع في ذاكرة الأشياء مقارنة بالذاكرة السمعية.

 ٦- لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية إذا ما تم عرض المثيرات متمثلة في حروف سمعيًا أو بصريًا.

 ٣- كان أداء الذاكرة لديم أفضل في الجمل المترابطة من أدائهم على الكليات المتككة.

٤ - كان أداؤهم أفضل في ذاكرة الأشكال مقارنة بأدائهم في الذاكرة السمعية.

(Johnson,1981)

الخاتمة

ما ببخاطك لا ترمشن مثال، فلست ملكاً من نور ويفقني الترو، إليا أنا بشر يمتريه ما يعزى الليو من لوار التصني وقراري المفتات والسقطات. خوالت بقد طاقي، ويحسب أفسح الرئاف فلا عصماية على الجين إلى تحر الأكوات على المقال الم

هذا كتاب ولكنه ليس ككل الكتب فلا في العمومية توخط، ولا في هامش التخصصية تهادى إنها هو ممعن في التحديد والتفنيد مع لمحة يسيرة بعيدة لا تخرجه بأى حال من الأحول عن الوصف آنقًا.

راقد ذهبا في تؤطر لأهم الصوبات التاتية، ابتداء بالصعبات الخركية، وصعربات التأثير البصرى الحركي، والحسي، والصعبات الانتمالية والاجهازة والاجهازة والاجهازة المتحافظة والاجهازة التأثير المتعافظة التأثير عائدة على التأثير التأثير عن يتبايك، فإن كان وصفًا الصوبات الذي يمن يتبايك، فإن كان وصفًا الصوبات فذك تفتر اعتباري والتصل بنا مسلمة واستكرنا للناس والشكرين والتحديد علمنا وسكرنا للناس والشكرين والتحديد علمنا وسكرنا للناس الشكرين والتحديد علمنا وسكرنا للناس الشكرين والتحديد المتحديد المتحديد التأثيرة والتحديد المتحديد المت

المؤلف

 $E\text{-}mail:sayedsoliman25@hotmail.com} \\ E\text{-}mail:dr_cbsayedsoliman@yahoo.com}$







أولاً : المراجع العربية :

- أحمد زكى صالح (۱۹۸۸). علم النفس التربوي. الطبعة العاشرة. القاهرة: مكتبة النهضة المصرية.
 أحمد زكى صالح (۱۹۷۹): علم النفس التربوي. الطبعة الخادية عشرة، القاهرة: مكتبة
- النهضة المصرية. ٣- أحمد عبد الخالق (١٩٩٣). مبادئ علم النفس. الإسكندرية: دار المعرفة الجامعية.
- ٤- أحمد عزت راجع (١٩٩٥). أصول علم النفس. بيروت: دار القلم. ٥- أحمد عواد ندا (١٩٩٢). تشخيص وعلاج صعوبات التعلم الشائعة في الحساب لدى
- تلاميذ المرحلة الأولى من التعليم الأساسي. رسالة دكتوراه غير منشورة، كلية التربية بينها، جامعة الزفازيق.
- آ- أرنوف ويتبج (١٩٧٧). مقدمة فى علم النفس. سلسلة ملخصات شوم نظريات ومسائل، (ترجمة: عادل عز الدين الأشول، محمد عبد الغفار، نبيل عبد الحافظ، وعبد العزيز الشخص. مراجعة: عبد السلام عبد الغفار)، القاهرة: دارماكيجروهيل
- اأنور الشرقاوى (١٩٨٤). العمليات المعرفية وتناول المعلومات. القاهرة: الأنجلو
 المصرية.
- أور الشرقارى، سليان الخضرى الشيخ، أمية كاظم، نادية عبد السلام (1997).
 أغاهات معاصرة في القياس والتقويم النفسى والتربوى. القاهرة: مكتبة الأنجلو المدية.

- 9 أنور محمد الشرقاوي (١٩٩٢). علم النفس المعرفي المعاصر . القاهرة: مكتبة الأنجلو المست
- ١- بهجات محمد عبد السميع (١٩٩٩). مكونات واستراتيجيات الأداء على بعض المهام التذكرية لدى المكفوفين. وسالة ماجستير غير منشورة. كلية التربية بكفر الشيخ جامعة طنطا.
 - ١١ جال مثقال (٢٠٠٠): أساسيات صعوبات التعلم. الطبعة الأولى، عيان: دار صفاء للطباعة والنشر
 - تنفياعه والشر ۱۲ – حامد زهر ان (۱۹۹۰). علم نفس النمو . القاهرة: عالم الكتب.
- 17 داود الماية (1997): نقريات صحوبات التعلم. عبلة رسالة المعلم (تحرير: د. دوقان عيشات وآخرون). بذيل العدين الثاني والثالث، للجلد السابع والثلاثون، الأردن، ص. ص. ٢٧-٢٨.
 - ١٤ ر. و. بين (١٩٩٣): الاضطرابات المرفية (ترجمة: عمد نجيب الصبوة). القاهرة:
 حاممة القاهرة.
 - ۱۵ روبرت سولوسو. علم النفس للعرق. ترجمة (محمد نجيب الصبوة ، مصطفى
 کامل، محمد الحسانين الدق ۱۹۹۱). الکويت: شركة دار الفکر الحديث.
 - ١٦- سامى عبد القوى (١٩٩٥). علم النفس الفسيولوجي. الطبعة الثانية، القاهرة:
 مكتبة النفضة العربة.
 - ١٧- سعد جلال (١٩٦٣). المرجع في علم النفس. الطبعة الثالثة ، القاهرة: دار المعارف. ١٨- السيد فواد البهى السيد (١٩٧٩). الأسس النفسية للنمو. القاهرة: دار الفكر
 - 1/1 السيد فوا
 - العربي. ١٩- السيد عبد الحميد سلميان (١٩٩٣). دراسة لبعض المتغيرات المرتبطة بصعوبات التعلم. رسالة ماجستر (غبر منشورة) مودعة بمكنة كلة التربة منتها، جامعة
 - الزقازيق. ٢٠- السيد عبد الحميد سليهان (١٩٩٦): تنمية عمليات الفهم اللغوى لدى التلاميذ
 - ٦- السيد عبد الحميد سليان (١٩٩٦): تنمية عمليات العهم اللغوى لذى التلاميد
 ذوى صعوبات التعلم بالحلقة الأولى من التعليم الأساسى. رسالة دكتوراه، كلية
 التربية بينها جامعة الزقازين.

- ٢١- السيد عبد الحميد سليان (١٩٩٨). دراسة لبعض مظاهر السلوك الاستقلال
 وتقدير الذات لدى بعض الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة. مجلة كلية التربية
 سنها جامعة الإقارض.
- ٢٢- السيد عبد الحميد سليان (٢٠٠٠). صعوبات التملم تاريخها، مفهومها،
 تشخيصها، علاجها. الطبعة الأولى، القاهرة: دار الفكر العربي.
- ٣٣- السيد عبد الحميد سليمان (٢٠٠٦): دراسة تحليلية ناقدة من منظور تاريخي للفاهيم صعوبات التعلم الأجنية وصولاً تفهوم متكامل. بجلة كلية التربية، جامعة الأزهر الشريف.
- ۲۴ السيد عبد الحميد وإدريس عبد الفتاح عيسى (۲۰۰۷). التأزر البصرى الحركى وتلف خلايا المنح لدى الأطفال ذرى صعوبات التعلم والمتأخرين دراسيًا والعاديين (دراسة نهائية). يجلة كلية التربية جامعة الأزهر.
- ٢٥- السيد عبد الحميد سليان (٢٠٠٦). فاعلية برنامج لعلاج صعوبات الاوراك السيري وتحسين مستري القراءة لدى التلامية ذوي صعوبات التعلم بالحلقة الأولى من التعليم الأساس. مجلة دراسات تربوية واجتماعية، المجلد الثامن، العدد الأول، كلية التربية، جامعة خلوان.
- ٢٦- السيد عبد الحميد سليان (٢٠٠٣). صعوبات التعلم والإدراك البصرى "تشخيص وعلاج". الطبعة الأولى، القاهرة: دار الفكر العربي.
- ٢٧- السيد عبد الحميد سليان (٢٠٠٣). سيكولوجية اللغة والطفل. الطبعة الأولى،
 القاهرة: دار الفكر العربي.
- ۲۸ السيد عبد الحميد سليان (۲۰۰۶) دراسة لبعض الحصائص للميزة للأطفال ذوى صعوبات النام والتخلفين عقلها والتأخين دراسيا والعاديين في ضوء الأداء عل اختبار بندر جشطالت البصرى الخركى، جلة كاية التربية جامعة الأزهر الشريف. ۲۹ السيد عبد الحديد سليان (۲۰۰۰)، صعوبات فهم للغة عاميتها وإستراتيجهام).
 - الطبعة الأولى، القاهرة: دار الفكر العربي.
 - ٣٠- السيد عبد الحميد سليمان (٢٠٠٦). صعوبات التعلم النوعية: الديسلكسيا رؤية
 نفس/ عصبية. الطبعة الأولى القاهوة: دار الفكر العربي.
 - ٣١- السيد عبد الحميد سليهان (٢٠٠٧). فعالية برنامج تدريبي مكتف في تنمية وعي

- المشرقات التربويات ببعض مهارات تشخيص التلميذات ذوات صعوبات التعلم بالمرحلة الإنتائية وعلاج بعض صعوبات القراءة بمحافظة خمس مشيط بالمملكة بالمرحلة السعودية "عراسة تجريبية" مجلة كلية التربية، جامعة حلوان،١٣، (٣)، ١٨٠٠ - ١٠
- ۳۲- السيد محمد خيري (۱۹۷۰). علم النفس التربوي ـ الرياض: مكتبة جامعة الملك سعود.
- ٣٠٠ صلاح عبد المتم حوطر (١٩٩٧). التذكر ١٩٧٠. ق. السيد عمد خبري، عمود عند الزيادي، صلاح عبد المتم حوطر، فاروق صادق، عبد الحبيد عمران، عامر الهواري والسيد عبد القائر زيفان (١٩٨٥). مثلم الشعن التجريس. الطبة الأولى، الرياض: ماوات عن الكتاب بجاملة الملك سعود.
- ٣٤- طلعت منصور، أثور الشرقاوى، عادل عز الدين الأشول وفاروق أبو عوف (١٩٨٩).أسس علم النقس العام، القاهرة، مكتمة الأنجلو المصرية.
- ٣٥- عادل محمد العدل (١٩٥٩). دراسة عاملية ليعض الجوانب المعرفية في إطار نظرية تجهيز المعلومات. مجلة كلية التربية جامعة الزقازيق. العدد الثاني عشر، السنة الحاسة، ١٤٤٤/١
 - ٣٦ عالية السادات شلبي البسيوني (٢٠٠١). كفاءة التشيل المعرق للمعلومات وأثرها على التحصيل الدراسي لذي ذوى صعوبات التعلم من تلاميذ المرحلة الإعدادية. رسالة ماجستير غير مشورة، كلية التربية، جامعة المتصورة.
 - ٣٧- عبد الخليم عمود السيد، شاكر عبد الخميد سليان، عمد نجيب العبوة، جمة سيد يوسف، عبد اللطف عمد خليفة، معتر سيد عبد الله (١٩٩٠). علم النفس العام. الطمة الثالثة، القاهرة مكتبة غريب.
 - ٣٨- عبد العل الجساني (١٩٩٤). علم النفس والمهارات الاجتماعية والتربوية. الطبعة الأولى، لبنان: الدار العربية للعلوم.
 - ٣٩- فوقية عبد الفتاح، (٢٠٠٤). سعة الذاكرة وإستراتيجيات ومستويات التشغير لدى عينة من تلاميذ المرحلة الابتدائية من فوى صعوبات تعلم الفراءة والعادبين. للجلة المصرية للدراسات النفسية، ١٤ (٢٤) ٢٠٧٤.
 - ٤٠ عبد الله عبد الحي موسى (١٩٨١). المدخل إلى علم النفس، ط٣. القاهرة: مكتبة

الخانجى. ىبد المجيد لرسالة.

- ١٤ عبد المجيد نشواتي (١٩٩٨). علم النفس التربوي. الطبعة التاسعة، لبنان: مؤسسة
- ٢٤- عثران ليب (١٩٩٨). من إعاقات الاتصال: تشخيص إعاقات القراءة دراسة تحليلية لحالة طقل مصاب. النشرة الدورية الاتحاد هيئات رعاية الفتات الخاصة والمحوقين بجمه، ربة مصر العربية العدد ٥٦ السنة الخاصية عشرة ٢٠- ١٣.
- وعدون بمعورية مساورية المعاونية المساورية الم
- ٤٤ فؤاد أبو حطب (١٩٨٦). القدرات العقلية. القاهرة: مكتبة الأنجلو المصرية.
- ٥٤ فتحى الزيات (١٩٩٥). الأسس للمرفية للتكوين العقل وتجهيز المعلومات.
 المتصورة: دار الوفاء للطباعة والنشر.
- ٢٤- فتحى الزيات (١٩٨٥). أثر التكرار ومستويات معاجة وتجهيز المعلومات على الحفظ والتذكر "دراسة تجريبة مقارنة". جلد المؤشر الأول لعلم النفس. القاهرة: الجمعية المصرية للدراسات النفسية. ١٣١٩-١٣٣.
- ٤٧- فريد ب. شيرناو (٢٠٠٠). كيف تنمى ذكاءك وتقوى ذاكوتك. (ترجة. عبد الكريم العقيل). الرياض: مكتبة جرير.
- ٤٨- فيصل الزراد (١٩٩٠). اللغة واضطرا بات النطق والكلام . الرياض: دار المريخ
 للنشر.
- ٩٩- فيليب. فيرنون (١٩٨٧). الذكاء في ضوء الوراثة والبيئة (ترجمة: فاروق عبد الفتاح، ١٩٨٨). الطبعة الأولى، القاهرة: مكتبة النهضة العربية.
- ٥- كامل آبو شعيشع (١٩٩٣). الفروق بين المثيرات اللفظية وغير اللفظية في سهولة الاستيعاب والتخزين بطريقة الاستباق ـ اختبار لنظرية الأثر الشائي. مجلة كلية التربية جامعة الزقازيق: العدد: الرابع عشر. ١٩٩٤ــ٣٩٨.
- ٥ كيرك وكافنت (١٩٨٤): صعوبات التعلم الأكاديميسة والتالية. (ترجة: زيدان السرطاوي وعبد العزيز السرطاوي، ١٩٨٨) الرياض: مكتة الصفحات الذهبية.
 ٢٠٠٠ من الله المسلمة ال
- ٥٠- ليندا. دافيدوف (١٩٩٢). مدخل إلى علم النفس.(ترجمة. سيد الطواب، محمود

- عمر ونجيب خزام). الطبعة الثالثة. القاهرة: الدار الدولية للنشر والتوزيع. ٥٣- عمد إساعيل عمران (١٩٩٥). مدخل إلى علم النفس. الطبعة الخامسة، القاهرة:
- عمد عبد الرحن عدس (١٩٩٨): صعوبات التعلم، الطبعة الأولى،عهان: دار
 الفك للطاعة والنشر.

عالم الكتب.

- ٥٥- عمد عبد الظاهر الطيب و عمود عبد الخليم منسى (١٩٩٤). مبادئ علم النفس العام الاسكند، قد دا، المدقة الخامعة.
- ٥٦- محمد قاسم عبدالله (٢٠٠٢). سيكولوجية الذاكرة. الطبعة الأولى، عيان: دار الفكر للطباعة والنش
- ٥٧- عمد نجيب الصبوة (١٩٩٣). الاضطرابات المعرفية. القاهرة: مركز النشر بجامعة القاهرة.

المراجع الأجنبية

- ميلتون، بروتون، سلفيا ريشارد سون وشارلز مانجيل (۱۹۷۹): ما مشكلة طفل؟. ترجة (لطفى الأسدى)، الطبعة الأولى، الكويت: مؤسسة الكويت للتقدم العلد.
- 59-Aaron, P.G., Franze, S.S. & Manges, A. R. (1990). Disassociation between comprehension and pronunciation in dyslexia and hyperlexic children. Reading and writing: An: interdisplinary Journal, 2,243-264.
 60-Aaron, P.G.: Baxter, C. & Lucenti, J. (1980). developmental dyslexia.
- 60-Aaron, P.G.: Baxter, C. & Lucenti, J. (1980), developmental dyslexia and acquired alexia: Two sides of the same coin?. Brain and language, 11, (1), 1-11.
 61-Abosi, O. C. (2000): Trends and issues in special education in
- botswana. Journal of Special Education, Vol. 34, No. 1, PP. 43-53.
 62-Abott, C.E. (1984). Level of aspiration in school minimally impaired learning disabled children. Diss. Abs. Int. 46(4):946-A.
- 63-Achenbach, T. M. (1991a). Child behavior checklist (CBCL).
 Burlington.
- 64-Adams, A.E. (1976). An investigation of achievement motivation and locus of control in special and regular education students, Diss. Abs.

Int.37.(7),4274.

- 65-Airon, P.O. (1984). The neuropsychological of developmental dyslexiareading disorders verities and treatments. New York: Academic Press.
- 66-American Psychiatric Association,(1994). Diagnostic and statistical manual of mental disorders (4th ed.), Washington,DC: American Psychiatric Association Diagnostic and statistical manual. In Dycket, al., Hay,D., Anderson,M.,Smith,L.M., Pick.J., &Hallmayer,J. (2004). Is the discrepancy criterion for defining developmental disorders valid. Journal of Ohile Psychology and Psychiatry, 45(5):979-995.
- 67-Anderson,B.f.(1975).Cognitive psychology: The study of knowing,learning, and thinking. New York: Academic Press.
- 68-Anderson, J.R. (1995). Learning and memory an integrated approach. New York: John Wiley Sons(Inc.).
 - 69-ASHA,(1994). Annual report. 55-56 In Schoenbrodt, L.; Kumin, L.; & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
 - 70-Aubin , S.J. and Poirier, M.(1999). Semantic similarity and immediate serial recall: Is there a detrimental effect on order information ? Quarterly Journal of Experimental Psychology , 52, (2), 328-367.
 - Baddeley, A.D.: Ellis. N.: Miles, T. & lewis, v. (1982). Developmental and acquired dyslexia: a comparison Cognition. 11. (2).185.199
 - 72-Baddeley, A.D. (1990). Human memory. Need hum Heights, MA: Allyn & Bacon.
 - 73-Baddly,A. D.(1978). The psychology of memory. London: Harp &Row publisher (Inc.).
 - 74-Baily,D.B., &Wolery,M.(1992). Teaching infants and preschoolers with disabilities ,New York: Merrill, an imprint of Macmillan Publishing Company.
 - 75-Baker, L. (1982). An evaluation of the role of metacognitive deficities in learning disabilities. Topics in learning and learning disabilities,2 (1),27-33.
 - 76-Barkley,R. (1995). Taking charge of ADHD: The complete

- Authoretative guide for parents. New York: Guilford Publications.
- 77-Bateman , B. (1967): Learning disabilities, today and tomorrow. in Frierson , E. C. and Barde. W. B. (Eds.) Educating children with learning disabilities , New york: Appleton - century - crofts., PP. 10 -13.
- 78-Bauer, P.J., Abbema, D.L. and Haan, M. (2000). In it for the short haul: Immediate and short-term remembering and forgetting by 20 –monthold children. University of Minnesota, The College of Education & Human Development: Institute of Child Development.
- 89-Belleville, S., Roleau, N. and Caza, N. (1998). Effects of normal aging on manipulation of information in working memory. Memory and Cognition. 26.(3), 572-583.
- 80-Bender. (1970). Use of the visual motor gestalt test. Journal of Special Education, 4.22-39.
- 81-Berg,M.&Steglman,T.(2003).The critical role of phonological and phonemic awareness in reading success: a Model for early literacy in rural schools. Rural special Education Quarterly,22,(4).1-12.
- 82-Binder, J.R., Lazar, R.M., Tatemichi, T.K., Mohr, J.P., Desmand, D.w., & Ciecierski, K.A. (1992). Left hemi Par alexia. Neurology, 42, 562-569.
- 83-Birch, H., & Belmont, L. (1964). Auditory-visual integration in normal and retarted readers. American Journal of Orthopsychitry, 34,852-861.
- 84-Bishop,D.V.(1997).Uncommon understanding. hove Psychology Press.
 85-Bleeker , L.(2006).Brain awareness week lessons. Neuroscience for
- Brain awareness week lessons. Neuroscience for kinds, New York: Ankeny, A.
- 86-Bloom, L., & Lahey, M. (1978). Language development and language disorders. New York: Wiley.
- 87-Blumsack, J., Lewandowski, L., & Waerman, B. (1997). Neurodvelopmental procursors to learning disabilities: A Preliminary report from a parent survey. journal of Learning Disabilities, 30(2),226-237.
- 88-Bower, J. (1976). Recall and Recognition. London. New York. John Wiley & Sons.

- 89-Bowers, P.G. (1995). Tracing symbol naming speed's unique contributions to reading disabilities over time. Reading and Writting. 7, 189-216.
- Bryant, P. (1985). Rhyme and reason in reading and spelling. Ann Arbor: university of Michigan Press.
- 91-Bradley, R., Danieslson, L. & Hallahan, D.P. (2002). Identification of learning disabilities: research to practice. London: Lawrence Erlbaum Associates Publishers.
- 92-Brannigan, G.G., and Brunner, N.A. (1993). Comparison of qualitative and developmental Best regards, scoring systems for modified version of the bender-gestalt. The Journal of School Psychology, 31,326-331.
- 93-BroderthP.K.; Dunivant,H.;Smith,E.C. & Sutton,L.P.(1981). Further observation on the link between learning disabilities and juvenile delinquency. Journal of educational psychology,3(6),838-850.
 94-Brenitz-Z.(2003). The speech and vocalization natterns of hovs with
- ADHD compared with boys with dyslexia and boys without learning disabilities. Genetic Psychology, 164, (40, 425-453.

 95-Breznitz Z. & Berman L. (2003). The underlying factors of word
- reading rate. Educational Psychology Review, 15,(3),247-256..

 96-Brown, G. (1981). Mood and memory. American psychologist,
- 96-Brown, G. (1981). Mood and memory. American psychologist 36,129-148.
- 97-Bruce, B., Wendy, M., Jane, B., and Nancy, C. (1986). Selective attention with learning disabled child. Developmental Neurophysiology, 2, (1), 25 40.
- Bryan, T.H. & Bryan, J. (1986). Understanding learning disabilities. Palo Alto, CA: Myfield Publishing.
- Buchanan, L., Pavlovic, J., & Rovet, J. (1998). The contribution of visuospatialworking to nonverbal learning disabilities. Genetic psychology, 5,654-667.
- 100-Buchtel, H. A. (2001). Left and right hemisphere contributions to physiognomic. Genetic psychology, 5, 254-267.
- 101-Burgees, N.and Hitch, G. (1999). Memory for serial order: A network model of the phonological loop and its timing. Psychological Review, 106, 551-581.
 - 102-Burns, G. W. and Watson. B. L. (2000): Factor analysis of the

- revised ITPA with learning disabilities children, J. Learning disabilities, 6, 371 376.
- 103-Burns, G.L. and Kondric, P. A. (1998): Psychological behaviorism reading, perception skills therapy program: Parents as therapists for their children's reading disabilities. J.Learning disabilities. Vol. 31.No. 3, P.P. 278-285.
- 104-Burton, L. A., Gilliam, D., Flynn, S., Labar, D., & Conn, J. (2002). Global perspective on developmental learning disabilities. Journal of learning disabilities, 45,78-89.
- 105-Cantwell, D.P. (1996). Classification of child and adolescent psychopathology, Journal of Child Psychology and Psychiatry, 37,3-12.
- 106-Cantwell,D.P., & Baker,L.(1992). Association between attention deficit hyperactivity disorders and learning disorders. Journal of Learning Disabilities,24,88-95.
- 107-Carlson, N.R. .(1990). Psychology of behavior. fifth edition, Boston: Ally and Bacon.**
- 108-Carter, S., and Usher, M. (2002). A semantic task orientation attenuates the word length effect in immediate recall. (Ph. D) Degree Abstract, University of Maryland: Department of Hearing and Speech Science.
- 109-Casalis, S. & Lous- Alexandere, M.F. (2000). morphological analysis, Phonological analysis and learning ti read french: A Longitudinal study. Reading and Writing: n Interdisciplinary Journal, 12,303-335.
- 110-Casalis, S., Cole, P., & Sopo, D. (2004). Morphological awareness in developmental dyslexia. Annals of Dyslexia. 54,114-139.
- 111-Cawley,J&Miller,J.H.(1986). Selected views on metacognition, arithmetic problem solving, and learning disabilities. Learning Disabilities, 2,36-48
- 112-Chalfant, J. C. (1989): Learning disabilities: policy issues and promising approaches. American Psychologist, 44, (2), 291 - 298.
- 113-Chappel,G. (1985). Description and assessment of language disabilities of junior high school students, In Schoenbrodt,L.; Kumin,L.; & Sloan,M. (1997). Learning disabilities existing

- concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
- 114-Chi, M.&Gallagher, J. (1982). Speed of processing: A developmental source of limitation. Dissertations Abstract International, 42, (5), 2067-268A.
- 115-Clement,S.(1966).Minimal brain dtsfunction in children: Terminology and identification (NINDS) Monograph No.3. Washington, DC:U.S.D finantment of Health, Education and Welfer.
- 116-Clikeman, M. S.; Nieleson, K. H.; Clinton, A.; Sylvester, N. P., and Cannor, R. T. (1999): An intervention approach for children with teacher and parent - identified attentional difficulties. J. Learning disabilities. 32, (6), 581-590.
- 117-Cobrinik,L.(1982). The performance of hyperlexic children on an "incomplete words" task.20,(5),569-577.
- 118-Cohen, M. (1997). Children's memory scale. San Antonio, TX: Harcourt
- 119-Colangeto, A. Buchanan, L. & wesbury, C. (2004). Deep dyslexia and semantic errors: A test of the failure of inhibition hypothesis using a semantic blocking paradigm. Brain and Cognition, 54,(3),232-234.
- 120-Colangeto,A. Buchanan,L. wesbury,C. & Stephenson,K. (2003). Word association in deep dyslexia. Brain and Cognition,53,(2),166-170.
 - 121-Coltheart, M., Masterson, J.,
 - Jonasson, J.T., & Davelaar, E. (1983). surface dyslexia. Quarterly Journal of Experimental Psychology, 35A, 469-495.
- 122-Coltheart, V., Laxon, V.J., & Keating, C. (1998). Effects of word image ability and age of acquisition on children, reading. British Journal of Psychology, 79,1-12.
- 123-Conners, S.C.; Spreen, O.& Spreen, T. (1969). Relationship between parents socio-economic states and educational level and adult occupational and children with learning disabilities. Journal of learning disabilities. 23(6):355-360.
- 124-Conte,R.&Andrews,J.(1993).social skills in the context of learning disability definition: A reply to Gresham and Elliott and directions for

- the future. Journal of Learning Disabilities 26 (29), 146-153.
- 125-Cornoldi, C., Dalla Vecchia, R. A., & Tressoldi, P. E. (1995). Visuospatial
- 126-Cornoldi, C., Rigoni, R., Tressoldi, P. E., & Vio, C. (1999). Imagery deficits
- 127-Craik and Lockhart, (1972). Processing level. Boston: Ally and Bacon 128-Crain, L. A. (2002). Effects of instructional media on immediate and long term recall. (Ph. D) Degree Abstract, Pennsylvania: Clarion University.
- 2129-Crossley, R. (1997): Remediation of communication problems through facilitated communication training: A case study. European J. Disordors of Communication. (32(1), 61-87.
 - 130-Cruickshank, W. Bentezn, F., Ratzeburg, R., & Tannhauser, M. (1961). A teaching method for brain injured and hyperactive children. Syracuse, NY: University Press.
- 131-Damasio, E.& Damasio, H. A.R., (1983). Bases of pur Alexia. Neurology. 33, 1573-1583.
- 132-Danels,G.(1983) Learning disabilities concept. Journal of learning disabilities.56(9),18-30.
- 133-Das, J.P., Mishra, R.K. and Pool, J.E. (1995): An experiment and cognitive remediation of word reading difficulty, J.Learning disabilities. 28, (2), 66-79.
- 134-Davis,r.D.(2004).Common characteristics of dyslexia. Dyslexia Association International:1995-2004 DDAI SITE.
- 135-Davison,G and Neal, J.(1990):Abnormal psychology, 5th. Ed. New York: John Wiley and Sons.
- 136-Fuller, G.B., and Vance.(1995).Inter-scorer reliability of the modified version of the bender gestalt test for preschool and primary school child.Psychology in the School,32,264-266.
- 137-Dehaene,S., Naccache,L., Cohen,L.,& Mangin,J.(2003).Cerebral Mechanisms of word masking and unconscious repetition priming. Nature Neuroscience, 4,752-758.
- 138-Delacato, C. (1966). Neurological organization and reading.

- Springfeild,IL: Charles C. Thomas.
- 139-Demonet, J., Taylor, M.J., & Chaix, Y. (2004). Dyslexia., Dyslexics... Language disorders., learning disabilities., Reading - Remedial teaching. Lancet, 36, (41), 1451-1461.
- 140-DeRuiter, J. & Wansart, W. (1982). Psychology of learning disabilities. Rockville, MDE: Aspen Publications.
- 141-Dimitrovsky, L., Spector, H., Levy-Shiff, R., & Vakil, E. (1998). Interpretation disabilities: A case study, Neuroses, 1, 173-177.
- 142-Doglas, J. (1990). Emotional responsiveness and its relation to memory in alcohol - related korsakoff,s syndrome.(Ph. D) Degree Abstract, Canada: University of Alberta.
- 143-Dowsonn, V.J. (2002).Time of day effect in school children immediate and delayed recall of meaningful material. Journal of Experimental Psychology . 54 .205- 211.
- 144-Durso, F., Nickerson, R., Schvaneveldt, R., Dumais, S., Lindsay, D. and Chi.M.T.(1999). Handbook of applied cognition. New York: John Wiley Sons(Inc.).
- 145-Dyck,et al., Hay,D., Anderson, M., Smith, L.M., Piek, J., & Hallmayer, J. (2004). Is the discrepancy criterion for defining developmental disorders valid. Journal of Child Psychology and Psychiatry, 45(5), 979-995.
- 146-Ellis (2003). Reading, writing and dyslexia A cognitive analysis. second edition, London: Psychology Press.
- 147-Ellis, A.W. & Young, A.W. (1988). Human cognition neuropsychology, Hove, UK: Lawrence Erlbaum Associates Ltd. 148-Ellis, E.E. & Lens, B,K. (1987) .A component analysis of effective
- learning strategies for LD students. Learning Disabilities Focus.2 (2), 94-107 149-Espy ,K.A., Molfese, DL., Molfese, V.J. & modglin, A. (2004)
- .Development of auditory event-related positional in young children and relations to word-level reading abilities at age 8 years. Annals of dyslexia.54.9-39
- 150-Eysenck, C and Warzbary, E (1995). Encyclopedia of Psychology.

- forth edition, London: Penguin Seference Books Company.**
- 151-Eysenck, m. and Kean, M. (2000). Cognitive Psychology. forth edition, Canada: Psychological Press Ltd.
- 152-Eysenck, M.W.(1993). Principles of cognitive psychology. New York: Lawrence Erlbaum Association, Publishers.
- 153-Facoetti, A., Lorusso, M., Panganoni, P., Cattaneo, C. & Galli, R (2003). The time course of attentional focusing in dyslexic and normally reading children. Brain & Cognition, 53.(2), 181-185.
- normany reaumg enturen. Brain & Cognition, 53,(2), 181-185.
 154-Facoetti, A.; Lorusso, M. & Panganoni, P. (2003). The of visual spatial attention in developmental dyslexia: evidence from a rehabilitation study. Cognitive Brain Research, 15,(2), 154-164.
- 155-Firth,U.(1997).Brain, mind and behavior in dyslexia. Dyslexia, Biology, Cognition and London:Whurr,
 - 156-Fisher,B.L., Allen,R.& Kose,G.(1996). The relationship between anxiety and problem solving skills in children with and without learning disabilities. Journal of Learning Disabilities. 29(4):439-446.
 - 157-Flavell, J.H. (1979). Metacognition and metacognitive monitoring: A new era of cognitive developmental inquiry. American Psychologist .34.906-911.
 - 158-Fletcher, J.M.(1985). Memory for verbal and nonverbal stimuli in learning disability. Journal of Experimental Child Psychology,40,244-254.
 - 159-Fletcher, J.M., & foorman, B.R. (1995). Issues in definition and measurement of learning disabilities: The need for early intervention in G.R. Lyon (Ed.), frames of reference for the assessment of learning disabilities/PP 185-200. Baltimore: Paul Brookes.
 - 160-Fletcher, J.M.Lyon, G.R., Barnes, M., Stubing, K.K., Francis, D.J. & Olson, R.K. (2002). classification of learning disabilities. 185-250, Mahwah, NJ: Lawerance Erlbaum Associates.
 - 161-Forster, K. I. (1979). Level of processing and structure of the language processor. In Cooper, W.E. and Walker, E.C.(Eds.). Sentence processing: Psycholinguistic studies presented to Merrill Garrett Law Rence Erlbaum Associates. New Jersey. Publishers, Hillsdale.
 - 162-Francks, C. Fisher, S.E.: Marlow, A.J.: & Macphie, I.L. (2003). Familial

- and genetic effects on motor coordination, laterality, and reading related cognition. American Journal of Psychology,160,(11),1970-1981.
- 163-Frantantoni , D.,(1999): The effects of direct instruction of sight vocabulary and how it can enhance reading rate and fluency , Eric Documents Enternet ; No.427302.
- 164-Frierson, E.C. and Barbe, W.B(1967): Educating children with learning disabilities. New york: Library of Cognress.
- 165-Galaburda, A. M., & Duchaine, B. (2003). Developmental disorders of vision.. Brain. 124, 2059–2073.
- 166-Gallager,C.(1982).Memory and learning disabilities. Boston: Ally and Bacon.
- 167-Garman,M.(1990). Psycholinguistics. First Edition, Cambridge: Syndicate of the University of Cambridge.
- 168-Gathercole, S. E., & Pickering, S. J. (2000). Working memory deficits. London: Merril Publishing company.
- 169-Gearheart, B.R. and weishahan, M. (1980): The handicapped student in regular classroom. second edition, London: C.V. Mosby Company.
- 170-Gearheart, B.R., and Gearheart, C.J. (1985). Learning disabilities educational strategies In Gearheart, B.R., and Gearheart, C.J. (1985). Learning disabilities educational strategies. London: Merril Publishing Company.
- 171-Geary, D. C. (1993). Mathematical disabilities: Cognitive, neuropsy chological, 2 (12), 123-143.
- 172-Gerber, V. & Bryan, C. (1981). Learning disabilities concept. in Schoenbrodt, L.; Kumin, L.; & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of
- learning disabilities, 30(3),264-281.
 173-Gerber, V. (1993). Learning disability and other handicapp. in Schoenbroul...; Kumin.L.; & Stoun, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30(3),264-281.
- 174-Getsten , R., Baker, S. and Lioyd , J.W.(2000): Designing high -

- quality research in special education: group experimental design. J. special Education , 34(1), 2-18.
- 175-Gillam, R. and Cown, N. (1998). On processing by school- age children with specific language impairment: Evidence from modality effect paradigm. Journal of Speech, Language & Hearing Research, 41, (4), 913-927.
- 176-Goins , J.T. (1968):Visual informations abilities and early reading progress, supplementary educational monograph. No. 87, University of Chicage.
- 177-Gordon, d., Tim,P. and Charles, H. (2000). Oscillator-Based memory for serial order, Psychological Review, 107, (1), 127-181.
- 178-Gottfried, A.; Scancar, F. & Chatterjee, A.(2003). Acquired Mirror writing and reading evidence for reflected graphemic representations. Neuropsychologia, 41(1),96-107.
- 179-Gray, R., and Ann, L. (1994). Using the bender gestalt in south Africa: Some normative data for zulu-speaking children (1). South Africa Journal of Psychology, 24,145-152.
- 180-Greenfield,P. (2002). What makes information memorable. Journal of Communication, 38, 71-92.
- 181-Gresham, F.M. and Elliott, S.N. (1989): Social skills deficits and learning disability. J. Learning disabilities, 22(2), 120 - 124.
- 182-Grossen, B. (1997). A synthesis of research on reading from the national institute of child health and human dvelopment.http: www.nrrf.org.
- 183-Haarman, et al., (2002). Neuro-Learning disabilities. A study of right hemisphere function. Brain. 4(2) 45-56.
- 184-Hallahan, D.P. & Kauffman J.M. (2000). Exceptional learners: Introduction to special education (8th ed). Boston; Allyn & Bacon.
- 185-Hallahan, D.P. & Mercer, C.D. (2001). Learning disabilities: Historical perspectives. Washington, DC: Office of special education programs, U.S. Department of Eeducation.
- 186-Hallahan, D.P. & Cruickshank, W. (1973). Psycho-educational
- foundation of learning disabilities. Englewood cliffs, NJ: Prentice-Hall. 187-Hallahan, D.P. (1975). Distractibility in learning disabled child. In

- W.M. Cruickshank&D.P. Hallahan(Eds.), Perceptual and learning disabilities in children: Vol.2. Research and theory. Syracuse, NY: Syracuse University Press.
- 188-Hammill, D.D. (1990): On defining learning disabilities: An emerging consenus. Journal of learning disabilities., 23 (2), 74 - 84.
- 189-Hammill, D.D. (1995). The nature of phonological processing. Psychological Bulletin, 101, 192-212.
- 190-Hanson,S.L.& Lynch,K.L.(1995).word identification in reading proceeds from spelling to sound to meaning. Journal of experimental Psychology,14,371-386.
 - 191-Haynes, W., Moran, J., & pindzola, R. (1990). communication Disorders in the classroom. Dubuque, A: Kendal-Hunt. Hutson-Nechkash P.(1990). Story building: A guide to structuring oral narratives. Eau Claire. WI: Thinkine Publications.
- 192-Helland, T. & Asbjornsen, A. (2003). Visuo-Spatial skills in dyslexia: Variation according to language comprehension and mathematic skills. Child Neuronsychology, 9, (3):208-220.
- 193-Hermele, L. & Molina, J. (2006). The brain and modern computers. New York: Mol wick Books.
- 194-Hess, T. and Tate, C. S. (1992). Direct and indirect assessments of memory for script – based narratives in young and older adults. Cognitive Development Journal, 7, (4), 467 – 484.
- 195-Hisama, T. (1976): Achievement motivation and the locus of control of the children with learning disabilities and behavior disorders, Journal of learning Disabilities. 9(6),387-3920.
- 196-Hlechko, A.D. (1976). Self-esteem and perception parental behavior in children with learning disabilities, Diss. Abs. Int. 38(1),359-A.
- 197-Hoghugui, M. (1996). Assessing child and adolescent disorders. A practice Manual, London: SAGE Publication.
- 198-Holt, B. Rinchart, C. & Winston, L. (1995). Cognition and learning disabilities. Journal of learning disabilities, 45 (4),123-125.
- 199-Hopkins, J. (2004). New support for visual and reading disabilities. Library Media Connection. 22. (4), 48-51.
- 200-Huffman, K., Vernoy, M., and Vernoy, J. (1992). Essentials of

- psychology in action. New York: John Wiley & Sons, Inc.
- 201-Hulme, C., Maughan,S. and Brown, G. D. (1991). Memory for familiar and unfamiliar words: Evidence for a long – term memory contribution to short – term memory span. Journal of Memory and Language 3, 397-403.
- 202-Hynd, G, & Semrud, M. (1990). Dyslexia and brain morphology. Psychology Bulletine, 105, 447-482.
- 203-Jacobsen, B., Ducette, J., & Lowery, D. (1986). Attributions of learning disabled children, Journal of learning disabilities, 20 (2),74-84.
- 204-Jansky, J.J., and Dehirsch, K. (1972). Preventing reading failure: Predication, diagnosis, intervention. Journal of Special Education, 4,69-89.
- 205-Jarrold, C. and Baddeley, A.D. (2002). Short-term memory for verbal and Visio-spatial information in Downs syndrome. Cognitive Neuropsychiatry, 2, 101-122.
 206-Jenkins, i. Fuchs, I., Expin, C., deno, S. & Broek, I. (2003). accuracy and
- Fluency in list and context reading of skilled and RD groups; A absolute and relative performance levels. Learning Disabilities Research & Practic, 18.(4),237-246.
- 207-Johnson, D. & Myklebust, H. (1967). Learning Disabilities: Educational principles and practics. New York: Grune & Stratton.
- 208-Johnson, D.A. (1992). Head injury children and education: A need for greater delination and understanding. British Journal of Educational Psychology 62, 404 – 409.
- 209-Johnsosn, S.W. & Morasky,R.L.(1981).Learning disability.2nd, Boston, Toronto:Allyn and Bicon,MC.
- 210-Kanner, L. (1994). Early infantile autism. Journal of Pediatrics, 25,211-217.
- 211- Kaval, K.A., Fornss, S.R., & Bender, M. (1987). Handbook of learning disabilities dimenstion and diagnosis, 1., London: Little, Brown and Company (INC.).
- 212-Kefart, N. (1963). The brain-injured child. Chicago: National Society for Crippled children and adults.

- 213-Kefart,N.(1971). The slow learner iv the classroom. Clumbus, OH: Merrill Publishing Co.
- 214-Kendall, P.&Braswell, L. (1985). Cognitive-behavioral therapy for impulsive children. New York: The Gulford Press.
- 215-Kennedy, B. (2003). Hyperlexia profiles. Brain and Language, 84, (2),204-221.
- 216-Kerfoot,A.(1981). Academic achievement motivation of secondary learning disabled and regular students, Diss.Abs. Int. 41,(7),3549-A.
- 217-Kibby, M., Marks, W., & Long, C. (2004). Specific impairment in developmental reading disabilities: A Working memory approach. Journal of Learning Disabilities, 37,(4),349-362.
- 218-Kieras, D.E. (1981). Component processes in the comprehension of simple prose. Journal of Verbal Learning and Verbal Behavior, 20,1-23.
- 219-Kinnsbourne, M.(1983). Models of learning disability. Topics in learnind and learning Disabilities, 3,1-3.
- 220-Kintsch, W. (1977). On comprehending stories. In Just, M.A. and Carpenter, P.A. (Eds.) Cognitive processes in comprehension. New York: John Wiley and Sons, 33-62.
 - 221-Kirk,S.(1986).Illinois of psycholinguistic Abilities: its origin and implications. In J.Hellmuth (ED.), Learning Disorders (Vol.3). Seattle: Special child Publication.
 - 222-Kirk,S.A.(1987). The learning-disabled preschool child. Teaching exceptional children,19(2),78-80.
 223-Koppetiz,E.(1973). Special class pupils with learning disabilities: A
 - five years follow-upstudy. Academic Therapy, 8,133-140.
 - 224-Koppitz,E.M.(1975). Use of the visual motor: The bender-gestalt test for young children. Journal of Special Education, 2,870-875.
 225-LaBerge, D., & Samuel, S.J.(1974). Toward a theory of automatic
 - 225-LaBerge, D., & Samuel, S.J. (1974). Toward a theory of automatic information processing in reading. Cognitive Psychology, 6,293-323.
 - 226-Lacroix,g.; Constantiescu, I. & Segalowitz, N. (2004). Attentional blink differences between adolescent dyslexia and normal readers. Brain and Cognition, 57,(2),115-119.

- 227-Lagreca, J. (1987). Cognition and learning. Journal of educational psychology, 43(5), 34-45.
- 228-Lahey, M. (1988). Language disorder and language development. Columbus, OH: McMillan.
- 229-Lapp, D. and Flood, J. (1978): Teaching reading to every child. New york: Macmillan Pliblishing Co. Inc.
 - 230-Larson & Mckinley, 1987 in Schoenbrodt, L.; Kumin, L.; & Sloan, M.(1997).Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities, 30 (3),264-281
- 231-Lavin, C.; (1995): Clinical applications of the Stanford Binet intelligence, Fourth edition, reading instruction of children with learning disabilities, psychology in the schools, Vol. 32, PP. 255-262.
 232-Leakev, R. & Lewin, R. (1977). Orgins, New York: E. P. Dutton
- 233-Leanson, L. (1987). Information processing theory and Learning disabilities: A commentary and future perspective. Journal of
- Learning Disabilities, 20,155-166
 234-Learner, J.C. (1997): Learning disabilities, theories, diagnosis and teaching strategies. London: Houghton Mifflin Company.
- 235-Lee Swanson , H., (1999): Reading research for students with Ld: A meta - analysis of intervention outcomes. Journal of Learning Disabilities, 32.(6), 504-532.
 - 236-Lee swanson, H. and Keogh, B. (1990): Learning disabilities, theoretical and research issue. New York: Library of Congress.
 - 237-Lee Swanson,H., Cohran,K. and Ewers,C.(1990). Can learning disabilities be determined from working memory performance? Learning Disabilities Research & Practice, 15, 171–178
 - 238-Lee, D. B. (2000):A correlation study of figure ground discrimination. field independence / dependence, spatial ability and creativity in learning disabled children, Diss. Abst.Inter., 42(.5), 2067 - 268A.
 - 239-Leeswanson, H. (1990) Learning disabilities: Theoretical and research issues. New Jersey: Lawrence Erlbaum Assochates, Publishers. issues Associates, Publishers.

- 240-Leonord, J.T. (1990). Children and language disability. Boston: Lawrence Erlbaum Associates publishers.
- 241-Lerner, J.W. (1997). Learning disabilities. Theories Diagnosis & Teaching Strategies. Seventh edition, Boston: Houghton Mifflin company.
- 242-Lerner, J. (1989). Educational intervention in learning disabilities. Journal of the American academy of child and adolescent psychiatry, 28,326-331
 - 243-Lewandowski, F. (1991). Metacognition and language strategy. Journal of educational psychology. 21(2), 45-67.
- 244-Liven,M.,&Swartz,C.(1995).The unsuccessful adolescent. In learning Disabilities Association of America(Ed.)Providing opportunities for students with learning disabilities (pp.3-12).Pittsburgh:Learning Disabilities Association of America.
- 245-Logan,G.(1988). Toward an instance theory of atomization. Psychology Review,95,492-527.
- 246-Logan,G.(1997).Automat city and reading perspectives from the instance theory of automatizaton. Reading and Writing Quarterly: Overcoming Learning Disabilities,13,123-146.
- 247-Lord-Maes J. & Obrzut, J.E. (1996). Neuropsychological consequences of traumatic brain injury in children and adolescents. Journal of Learning Disabilities. 29(6):609-617.
- 248-Lundberg, I., Frost, J., & Peterson, O. (1988). long term effects of an extensive preschool training program in phonological awareness. Reading Research Quarterly, 23, 263-284.
- 249-Lyon,G.R.(1995).Toward a definition of dyslexia. Annals of Dyslexia,45,3-27.
- 250-Lyon,G.R.(1996). Learning disabilities. The future of children,6(1), 54-76.
- 251-Lyon, G.R., Shaywitz, S.E. & Shaywitz, B.A. (2003). Definingdyslexia, Comorbidity, Teachers, Knowledge of Language and reading: A Definition of dyslexia. Annals of dyslexia, 53,1-14.
- 252-Madina, J.(2004). Progress on dyslexia. Psychiatric Times, 21, (3), 29-31.

- 253-Mann, L., & Sabatino, D. (1985). Foundation of the cognitive process in remedial and special education. Rockville, MD: Aspen.
- 254-Mann, V. (2000). Introduction to special issues on morphology and the acquisition of alphabetic writing systems. Reading and Writing: An Interdisplinary Journal, 12, 143-147.
- 255-Margalit, M. (1989). Academic competence and social adjustment of boys with learning disabilities and boys with behavior disorder, Journal of Learning Disabilities, 22(1), 41-45.
- 256-McBrid-Chang, C. (1996). Models of speech perception and phonological processing in reading, child Development, 67, 1836-1856.
 257-McLean, J. F., & Hitch, G. J. (1999). Working memory in children
- with specific memory to impairments in facial processing and arithmetic An Interdisplinary Journal, 11,65-77.
 258-Messer, D., Dockrell, J.& Morphy, N. (2004). Relation between
- naming and literacy in children with word-finding difficulties. Journal of educational Psychology,96,462-471.

 259-Mury S. (1976). Achievement motivation. Journal of educational
- psychology.3(12),34-44.
- 260-Myklebust, H. (1968). Learning disabilities: Definitions and overview. New York: Grune and Stratton.
- 261-Nichelli, P., & Venneri, A. (1995). Right hemisphere developmental learning. Neurological Clinics of North America, 21, 687–707.
 262-Nober, L. W. and Nober, E. H. (1975): Auditory discrimination of
- learning disabled children in quiet and classroom noise. Journal of Learning Disabilities, 8(10), 57-65.
- 263-Noda, H.(2006). The human corpus callosum. Web contact: Pietsch @ Indiana.edu.
- 264-Noda, H. (2006). About Brain injury, Function and Symptoms. Web contact: Pietsch @ Indiana.edu. edu. Brain Function diencephalons. htm
- 265-Northwestren, Center for Talent Development (2007). Underachievement and learning disabilities in children who are gifted. Northwestren University: Center of Talent Development.

- 266-Ntuen, C.A. and Rogers J. D. (2001). Effects of information presentation refresh rate and moving objects on saccade latency .International Journal of Cognitive Ergonomics, 5,(2), 137 - 148.
- 267-Olson,R.K.(1990). Reading comprehension in dyslexia and normal readers. Hillsdale: Lawrence Erlbaum Association Inc.
- 268-Oshaughnessy,T and Lee Swanson,H(1998).Do immediate memory deficits in students with learning disabilities in reading reflect a developmental lag or deficit?: A selection meta analysis of the literature.Journal of Learning Disabilities Ourterly,21(2),122-148.
- 269-Osman,B.(1983). No one to play with: the social side of learning disabilities. New york: Random House.
- 270-Owczaarzak,K.(2003). A Comparison of the of two types of prereading vocabulary lists on learner reading comprehension: Glossed difficult wards vs. Key cohesive lexical chains.(Ph.D) Abstract, University of Surry: Department of Linguistics, Cultural and International Studies.
 - 271-Padak, N. D. (1982). The quantity and Varity of eighth grades. inferences in response to two narratives as assessed by oral recall and oral introspection. (Ph.D)Abstract, Northern School Illinois University
- 272-Painting, D.H. (1983). Helping children with specific learning disabilities. New Jersey. Prentice-Hall. Inc.
- 273-Pammer,K.,Lavis,R.&Cornelissen,P.(2004).Visual encoding mechanisms and their relationship to text presentation performance.Dyslexia.10,(10),77-950.
- 274-Patterson, K., & Kay, J.A. (1980). How word-form dyslexics form words, paper presented at the meeting of the British psychology society conference on reading, Exeter, England.
- 275-Piek, J., Pitcher, T., & Hay, D. (1999). Motor coordination and kinaesthesis in boys with attention deficit-hyperactivity disorder. Developmental Medicine and Child Neurology, 41, 159-165.
- 276-Pitch, D.H. & Hay, H.k. (1999). Cognitive memory strategies. Memory and cognition, 12 (4),67-78.

- Polloway, E.A. & Smith, E.C. (2000). Language instruction for students with disabilities. Second edition, Denver.London.Sydney: Love Publishing Company.
- 277-Potter, M. and Lambardi, L. (1998). Syntactic priming in immediate recall of sentences. Journal of Memory and Language, 38,265-282.
- Potter, M. and Lombardi, L. (1990). Regeneration in short- term recall of sentences. Journal of Memory and Language, 29,633-654.
 278-Rabinovitch, n.J. (1971). Psycholinguistics strategy. Journal of child
- psychology,3(1),123-128. 279-Rastle, K., Tyler,I. & wilson, W. (2005). New evidence for
- 2/9-RASHE, K., 19fer,J. & WISSON, W. (2005). New evidence for morphological errors in deep dyslexia. Brain and language, (in press). science direct.
 280-Reid, D.k., Knight, L. & Hersko, W.P. (1981). The development of
- cognition in learning disabled children. In J. Gottlieb, & S.S. Strichart (Eds.), Developmental theories and research In learning disabilities. Baltimore: University Park Press
- 281-Rice, M., & Bode, J. (1993). General all purpose verbs. First language, 13,113-132.
- 282-Richman, L. & Wood, K. (2002). Learning disability subtypes; Classification of high functioning hyperlexia. Brain and Cognition, 82, (1),10-12.
- 283-Riddoch, M.J. Humphreys, G.W., Cleton, P., & fery, P. (1991). Interaction of attentional and lexical Processes in neglect dyslexia. Cognition Neuropsychology, 7,479-517.
 284-Rispens, J., & van Yberen, T. (1997). How specific are specific
- developmental disorders? The relevance of the concept of specific developmental disorders for the classification of childhood developmental disorders. Journal of Child Psychology and Psychiatry,38,351-363.
- 285-Roberger, T&Wimmer, H. (2003). On the automaticity-cerebeller deficit hypothesis of dyslexia: balancing and continuous rapid naming in dyslexic and ADHD children. 41, (11), 1493-1498.
- 286-Rogers, H. & Salkoveske, D.H. (1985). Self- concepts, locus of

- control and performance expectation of learning disabled children, Journal of Learning Disabilities, 18(5), 273-277.
- 287-Ross, V.K. (2004). Naming speed deficits in adults with reading disabilities: A test of the double-deficit Hypothesis. Journal of learning Disabilities, 37, (5)440-451.
- 288-Rourke, B. P. (1988). The syndrome of nonverbal learning disabilities: Developmental
- 289-Rourke, B. P. (1998). Significance of verbal-performance discrepancies for subtypes of children with learning disabilities. In A. Prifitera, L.
- Weiss,&D. Saklofske (Eds.), WISC-III clinical use and interpretations (pp. 139 – 156). Toronto, Canada: Academic Press.
- 290-Rourke, B. P. (1995). Syndrome of nonverbal learning disabilities. New York: 291-Royer, J.M. (1986). Royer, J.M. (1986). The sentence verification
- technique as a measure of comprehension: Validity ,Reliability &Practicality, university of Massachusetts.
- 292-Ruhl, K. and Suritsky, S. (1995). The pause procedure and L or an outline: Effect on immediate free recall and lecture notes taken by college students with.
- 293-Rumsey, J.M. Donohue, B.C. & Bardy, D.R. (1997). A magnetic resonance imagine study of planum temporal asymmetry in men with developmental dyslexia. Archives of Neurology, 54,1481-1490.
- 294-Russell, E.W. & Russell,S. L. (1993). Left temporal lobe brain damage pattern on the WAIS, addendum. Journal of Clinical Psychology, 49, 241-242.
- 295-Rutter, M. & Yule, W. (1975). The concept of reading retardation. Journal of Child Psychology and Psychiatry, 16, 181-197.
- 296-Samuelsson, S., Lundberg, I. & Herkner, B. (2004). ADHD and reading disability in male adults: Is there a connection?. Journal of learning Disabilities. 37. (2), 155-168.
- 297-Saunders, B & Chambers, S.A. (1996). A Review of the literature on Attention- Deficit hyperactivity disorder children: Peer interactions and collaborative learning, psychology in The School, 33(4), 333-339.

- 298-Saunders, B. & Chambers, S.M. (1996). A reviw of the literature on attention – deficit hyperactivity disorder children: Peer intractions and collaborative learning. Psychology in The School. 33(4):333-339.
- 299-Schatschneider, C. & Torgesen, K. (2004). Using our current understanding of dyslexic to support early identification and intervention. Journal of Child Neurology, 19, (10), 759-785.
- 300-Schiff, R. & Ravid, D.(2004). Representation written vowels in university students with dyslexia compared with normal Hebrew readers. Annals of Dyslexia, 54,91),39-64.
- 301-Schoenbrodt, L.; Kumin, L.; & Sloan, M. (1997). Learning disabilities existing concomitantly with communication disorder. Journal of learning disabilities. 30(3):264-281.
- 302-Schreuder,r. & Baayen,h, (1995). Modeling morphological processing. Hillsdalle. NJ: Lawrence Erlbaum Associates.
- 303-Serniclaes, F.S. Warrington, E.K & Shaywitz, B.A. (2005). Phonological disability & the lexical route in Writing. Brain. 104, 413-429.
- 304-Sharper Mind Centers , Enhance Mental Performance Overcome ADD|ADHD and Learning Challenges!Typical Subjective Test Citeria for Diagnosing ADHD 1.3
- 305-Shaywitz, B.A., Shaywitz, S.E. Pugh, K.R. & Mend, S.(1998). Functional disruption in the organization of the brain for reading in dyslexia.neurology, 95.2636-2641.
- 306-Shaywitz, S. (2003). Overcoming dyslexia. New York: Alfred A. Knopt.
- 307-Shaywitz, S. Fletcher, H. & shaywitz K., (1995). How can understanding learning disabilities. Journal of learning disabilities. 23 (2), 567 - 567.
- 308-Siegel, L.S. (1992). An evaluation of the discrepancy definition dyslexia. journal of Learning Disabilities, 25,618-629.
- 309-Silver, L. (1990). Attention deficit hyperactivity disorder: Is it a learning disability or a related disorder? Journal of Learning Disabilities. 23, (7), 394-397.

- 310-Silver,A.,&Hagin,R.(1990).Disorders of learning in childhood.New York: Wiley.
- 311-Simon, U.B.(1976): A Validity study of the visual Aural digit span test and selected subtests of the Detroit tests of learning a ptitude. Diss. Abst. inter. Vol. 77, P. 429
 - 312-Smith, R.M. and Nelsworth, J.T. (1976): The exceptional child: a functional approach. New york: Mac grow-Hill book company.
- 313-Smith,E., Goodman,K.,&Meredith,R.(1976).Language and thinking in school(2nded).New york
 - 314-Snowling, M.J. (2000). Dyslexia. London: Blackwell Publishing.
 - 315-Sposer, M.H. (1989). Predictors of self-esteem in learning disabled compensatory school children. Diss. Abst. Int. 50(4), 905A.
- 316-Spring,C(1976). Encoding speed and memory span in dyslexic children. Journal of Special Education. 10.(1).35-40.
- 317-Stein, J. (2003), visual motion sensitivity and reading, Neuropsychologia, 41, (13), 1785-1794.
- 318-Stein,M.(2004). A child with a learning disability: navigating school-
- based services.pediatrics,114,1432-1436. 319-Stephen,C.(1984). A Developmental study of learning disabilities
- and memory, Journal of Experimental Psychology, 38,355-371.
 320-Stemberg, s. (1969). Memory scanning: Mental processes revealed by reaction- time experiments. American Scientist. 57,421-457.
- 321-Sternberg,R.&Wagner,R.(1982).Atomization failure in learning
- disabilities. Topics in learning and Learning Disabilities. 2(2),1-11.
 322-Sternberg, S. (1967). Retrieval of contextual information from memory. Psychological Science. 50.(8).55-56.
- 323-Sternberg,S.(1975).Memory scanning: New findings and current controversies. Quarterly Journal of Experimental Psychology, 27, 1-23.
- 324-Swanson J.L.H., (1999): Reading research for students with Ld: A meta - analysis of intervention outcoms. J. Learning Disabilities, 32 (6), 504 - 532.
- 325-swanson, H., Trainin, G., Necoechea, D.& Hammill, d.D. (2003). rapid

- naming, phonological processing and reading: A Meta analysis of the correlation evidence.
- 326-Swanson, L. H. and Keogh, B. (1990): Learning disabilities, theoretical and research issue. New york: Library of Congress.
- 327-Swanson,L.(1987).Information processing theory and Learning disabilities: A commentary and future perspective. Journal of Learning Disabilities, 20,155-166.
- 328-Swanson, L.H., Cohran, K. and Ewers, C. (1990). Can learning disabilities be determined from working memory performance? Journal of Learning Disabilities, 23,1.59-67.
- 329-Synnove, J. (1986). Motivation and learning disabled college student, Qualitative study Diss. Abss. Int. 47(7),1401.
- 330-Tahler, V., Ebner, E., Wimmer, H. & Landert, K. (2004). Training reading fluency in dysfluent readers with high reading accuracy; word specific effects but low transfer untrained words. Annals of Dyslexia, 54,89-104.
- 331-Teichner, W.H.(1979).Temporal measurement of input and output processes in short – term memory Journal of General Psychology , 101,(2) , 279-306.
- 332-Telford,C.W. & Sawary, J.M.(1972). The exceptional individual. Englewood cliffs, New Jersey: Prentice-Hall Book Company.
 333-Thamas, C.L. (1997). The effect of contextual differentiation on the
- 335-1 harmas, C.E. (1997). The effect of contextual uniformation on the cognitive task performance of African American and euro American low income children: Movement music. (Ph.D) Abstract in psychology, School of Education, Howard university, 1-150
- 334-Thompson,n. M. Francies,D.J. Stubing,K.K. & Fletcher,j.M.(1994). Motor, visual spatial and somatosensory s;ills after closed head injury in children and adolescents: a Study of change. Neuropsychology,8, 333-342.
- 335-Tonnessen, F.E., (1999): Options and limitations of the cognitive Psychological approach to the treatment of dyslexia. J.Learning Disabilities, Vol. 32, No. 5 PP.386 - 393.
 - 336-Torgesen,J,K.(2000). Individual differences in response to early

- interventions in reading: Learning Disabilities Research &practice, 1.55-64
- 337-Torgesen,J.K.(1998).Catch them before they fail: Identification and assessment to prevent reading failure in young children. American Educator. 22: 32-39.
- 338-Torgeson, J. (1977). The role of non specific factors in the task performance of learning disabled children: A theoritical assessment. Journal of Learning Disabilities, 10,27-34.
- 339-Torgeson,J.(1982). The learning disabled child as an inactive learner: Educational implications. Topics in learning and Learning Disabilities.
- 340-Trepanier, M., and Lipea, L. (1979). Normal and learning disabled children performance on piagetian memory tasks. In Gearheart, and Gearheart, (1985).
 341-Turner M.D.: Baldwin, L.: Kleinert, H.I.: and Kearns, I.F. (2000).
- 341-Turner, M.D.; Dauwin, L.; Kleinert, H.L.; and Kearins, J.F. (2000). The relation of state wide alternate assessment for students with severe disability to other measures of instructional Effectiveness. Special education, Vol. 34, No. 2, PP. 69 76.
 342-U.S. Decoratment of Education 1998/IT osasure the free appropriate
 - public education of all children with learning disabilities, twentieth annual report to congress. In Zocker, S.G., (Ed.), Underachievement and learning disabilities in children who are gifted Northwestren University: Center of Talent Development.
- 343-USDE (1977) Assistance to states for education for handicapped children:Federal register,42,65082-65085. In Bradley,R. Daniclson,L., Hallahan,D.P.(2002). Identification of learning disabilities: Research to practice,New Jersey:Lawrence Erlbaum association Publishers
- 344-Vaidya, S.R. (2004).Understanding dyscalculia for teaching. Education Summer, 124, (4), 717-721.
 - 345-Vakil, E., Golan, H., Grunbaum, E., Groswasser, Z. and Aberbuch, S. (1996),Direct and indirect measures of contextual information in brain – injured patient. Neurophysiology –Neuropsychiatry and Behavioral Neurology, 9, (3), 176-181.

- 346-Vaughn,s.,&Bos,C.(1987).Knowledge and perception of the resource room: The students perspective. Journal of learning Disabilities,4,218-223
- 347-Verduyn , W. H. Hilt, J. Roberty, M. A. & Robert, R, J, (1992). Multiple partial seizure-like symptoms following "minor" closed head injury. brain Injury,6(3), 245-260.
- 348-Verhagen, P. W. (1992). Preferred length of video segments in interactive video programs. Journal of Educational Psychology, 67, (2), 188-192.
- 349-Vernon, H. G. (1987).Introduction of Human Memory. London: Roultedgeal Kegan Paul Press.
- 350-Viskontas, I. V., McAndrews, M. P., & Moscovitch, M. (2002). Memory for famous people in patients with unilateral temporal lobe epilepsy and
- excisions. Neuropsychology, 16, 472 480.

 351-Voeller, K.S. (2004) Dyslexia. Institute for neurodvelopmental studies and interventions. Boulder. co.
- 352-Vogler,G.P., Defries,J.C.& Decker,S.N.(1985). Family history as indicator of risk for reading disability. journal of learning Disabilities 18:419-421
 - 353-Volden, J. (2004). Volden, J. (2004). Nonverbal learning disability: A tutorial for speech languagepathologists. American Journal of Speech-Language Pathology, 13, 128–141.
- 354-Volkmar, F., et al. (2000). Abnormal ventral temporal cortical activity VT: University of Vermont.
- 355-Vukovic, R.K., Wilson, A.M. & Nash,k. K. (2004). Naming speed deficits in adults with reading disabilities; A Test the of double-deficit hypothesis. journal of learning Disabilities, 37,(5),440-450.
- 356-Waldie, K & Spreen, O. (1993). The relationship between learning disabilities and persisting delinquency. Journal of Learning Disabilities, 26 (6),417-423.
- 357-Walker, G. (2002). Memory. Psychological Review, 73, 1 20.

- 358-Wallach, G.P. and smith, S. C. (1977): Language based learning: Reading is language Journal of Learning dissabilities, 26, (6), 423-433. 359-Wehmeyer, M.L. (2000): A national survey of teacher's promotion of self - determination and student - directed learning. J. special Education, 34 (2), 58-68.
- 360-Wern,B.(1983) Psycholinguistic strategies and disability. Journal of learning disabilities. 5(1), 368-279.
- 361-Westby, D. & Culltr, R. (1994). Learning disabilities. Journal of learning disabilities, 4(2),67-88.
- 362-Wiederholt, J.L.; (1974): Adolescents with Learning disabilities: The problem in perspective. in Mann, L. Goodman L. and Wiederholt, J.L. (Eds.): Teaching the learning - disabled adolescent. Boston: Houghton Mifflin Company.
- 363-Wiederholt, J.L.; (1978): Adolescents with Learning disabilities: The problem in perspective. in Mann, L. Goodman L. and Wiederholt, J.L. (Eds.): Teaching the learning - disabled adolescent. Boston: Houghton Mifflin Company.
- 364-Wimmer,H.; Hutzler,F. & Wiener,C. (2002). Children with dyslexia and right parietal lobe dysfunction:event-related potentials in response to words and pesudowords. Neurosciencee,331,(3),211-213.
- 365-Wisbero, R. (1991). Memory thought, behavior. London: Oxford University Press.
- 366-Wissink, J.F. (1972). A Procedure for identification of children with learning disabilities. Dissertations Abstract International, 6, 2796A 367-Wolf, M. &Segal, D. (1999a). Retrieval rate, accuracy and vocabulary
- 367-Wolf,M. &Segal,D.(1999a).Retrieval rate, accuracy and vocabulary elaboration(RAVE) in reading-impaired children: a Pilot intervention programme.Dyslyxia,5,(1),1-27.
- 368-Wolf, M. and Bowers, P.(1999). The double deficit hypothesis for the developmental psychology. Journal of Educational Psychology, 91,415-438.
- 369-Wolf,M.&Segal,D.(1999A).Retrival rate, accuracy and vocabulary elaboration(RAVE)in reading-impaired children:a pilot intervention programme.Dyslexia.5(1).27-36.

- 370-Wolf, M. & Segal, D.(1999b). Morphological processing at dyslexic. Dyslexia, 6,92), 18-32.
- 371-Wolf,M.(1997). A provisional, integration account of phonological and naming speed deficits in dyslexia: Implication of for diagnosis and intervention, Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Association.
- 372-Wong, B. & Wong, R. (1986). Study behavior as function of metacognitive knowledge about critical task variables: An investigation of above average, average and Learning disabled readers. Learning Disabilities research, 1,101-111.
- 373-Xia0jian, L. and Schweickert, R. (2000). Similarity effect in immediate recall: Memory & Cognition, 28, (7), 116-126.
- 374-Zecker,S.G., (Ed.). Underachievement and learning disabilities in children who are gifted. Northwestern University: Center of Talent Development.

اللؤلف فى سطور

- من مواليد عافظة القليوبية بجمهورية مصر العربية في ١/١/١٥٥٨م.
- عين مدرسًا لصعوبات التعلم بقسم علم النفس التربوى بكلية التربية جامعة
 حلوان سنة (١٩٩٦م).
 - عين أستاذًا مساعدًا بالقسم نفسه والكلية والجامعة في سنة (٢٠٠٣م).
 - عمل أستاذًا مساعدًا بقسم التربية الخاصة / كلية التربية جامعة الملك خالد/ المملكة العرصة السعودية.
 - المملكة العربية السعودية. • له العديد من المؤلفات العلمية الجادة ، منها:
 - صعوبات التعلم (تاريخها،مفهومها،تشخيصها، علاجها).
 - صعوبات التعلم والإدراك البصرى (تشخيص وعلاج).
 سيكولوجية اللغة والطفل.
 - صعوبات فهم اللغة (ماهيتها وإستراتيجياتها).
 - الدليل التشخيص للتوحد.
 - علم النفس وقضايا المجتمع المعاصر (الزواج العرفي).
 - في صعوبات التعلم النوعبة" الديسلكسيا رؤية نفس/ عصبية"
- عضو العديد من الجمعيات النفسية المختصة.
 عضو مشارك في دراسة خاصة بصحويات التعلم على مستوى المملكة العربية السعودية يجربها مركز أيحاث الإعاقة لصاحب السعو الملكى الأمير سلهان بن
 - عبد العزيز ـ حفظه الله.
 - استشارى للعديد من مؤسسات التربية الخاصة بجمهورية مصر العربية.
 له العديد من البحوث في التربية الخاصة.
- له أكثر من برنامج علاجى لصعوبات التعلم الناتية والأكاديمية نالت إعجاب أهل اغبرة وأصحاب المراكز العلاجية .
 - البريد الإلكتروني:

E-mail:sayedsoliman25@hotmail.com dr_sayedsoliman@yahoo.com

مطابع أمسون

؟ ش الفيروز منفرع من اسماعيل لباظة لاتلوغلي ـ القاهرة تليفون : ٢٧٩٤١٢٥ ـ ٢٧٩٤١٣٥









الصعوبات الخاصة في التعلم، ألا وهي صعوبات التعلم النماتية Developmental Learning Disabilities ، وهي ثوع من الصعوبات التي تلتحم بنواحي القصور في المهارات القبلية المتطلبة للتعلم الأكاديمي، والتي يمثل القصور فيها أساسًا للصعوبات الأكاديمية فيهما بعد، وهو ما يعطى هذا الكتاب أهمية كبيرة في النتبؤ المبكر بالصعوبات الأكاديمية؛ الأمر الذي يتبح للمهتمين سرعة التدخل بالعلاج. ولما أروع ما في هذا الكتاب هو أن المؤلف - لكونه من أواقل

المتخصصين في هذا المجال - قد وفر لكل صعوبة نماتية قاتمة مقترحة لتعرف القصور فيها، يسهل تطبيقها من قبل المهتمين في مؤسسا التعليم العادي وعيادات ومراكز الأطفال ذوى الاحتياجات الخاصة، ٤ وفر في العديد من الصعوبات النمائية بعض أساليب العلاج، الأمر الذ يجعل من الكتاب ضرورة للاقتناء والاطلاع من قبل المهتمين في الوه العربي .









